

Proč Vaillant?

Tradice, kvalita, inovace, technická podpora.



platný od 1.8.2014

Protože  **Vaillant** myslí dopředu.

1. Závěsné kotle

1.1 Závěsné kotle pro vytápění atmoTEC/turboTEC plus	4
1.2 Závěsné kotle kombinované atmoTEC/turboTEC pro/plus s průtokovým ohřevem teplé vody	6
1.3 Závěsné kotle aquaPLUS s vestavěným zásobníkem pro ohřev teplé vody	7
1.4 Závěsné kotle atmoTEC/turboTEC exclusiv s velmi nízkým obsahem NO _x	8
1.5 Závěsné kotle kondenzační	9
1.6 Regulační technika pro závěsné kotle Vaillant	16

2. Odkouření

2.1 Systém odkouření pro závěsné kotle turboTEC pro/plus, turboTEC exclusiv, aquaPLUS turbo	18
2.2 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv, ecoVIT plus, ecoCOMPACT a auroCOMPACT	22
2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv a ecoVIT plus	24
2.4 Systém odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus	27
2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv a ecoVIT plus	28

3. Stacionární kotle

3.1 Stacionární kondenzační kotle s vestavěnou hydraulickou výhybkou	32
3.2 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu teplé vody	33
3.3 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu TV s přípravou na solární ohřev TV	34
3.4 Stacionární litinové kotle jednostupňové do 50kW	36
3.5 Stacionární litinové kotle dvoustupňové do 50kW	36
3.6 Stacionární litinové kotle dvoustupňové nad 50kW	37
3.8 Příslušenství	38
3.7 Stacionární kondenzační kotle nad 50kW	38
3.9 Regulační technika pro stacionární kotle Vaillant	41

4. Zásobníkové ohřivače pro přípravu teplé vody

4.1 Přímotopné zásobníkové ohřivače	42
4.2 Nepřímotopné zásobníkové ohřivače závěsné	43
4.3 Nepřímotopné zásobníkové ohřivače stacionární	44

5. Příslušenství

5.1 Příslušenství	46
-------------------	----

6. Tepelná čerpadla

6.1 Tepelná čerpadla geoTHERM VWL S vzduch/voda	48
6.2 Tepelná čerpadla geoTHERM VWL S vzduch/voda s integrovaným zásobníkem TV	50
6.3 Tepelná čerpadla geoTHERM VWS země/voda	52
6.4 Tepelná čerpadla geoTHERM plus VWS země/voda s integrovaným zásobníkem TV	54
6.5 Tepelná čerpadla aroTHERM VWL vzduch/voda	55

7. Solární systémy

7.1 Solární systém auroSTEP	56
7.2 Solární systém Solar Set 1T a Solar Set 1P bez kondenzačního kotle	60
7.3 Solární systém Solar Set 1T, Solar Set 1P	61
7.4 Solární systém Solar Set 2N	63
7.5 Solární systém Solar Set 2 exclusiv	67

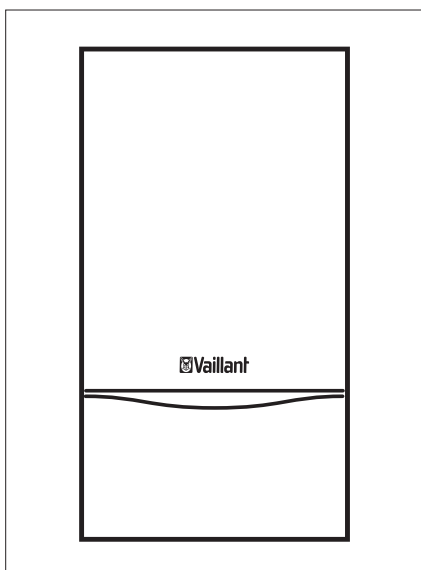
8. Akumulační zásobníky pro ekologické zdroje

8.1 Akumulační zásobníky aIISTOR VPS/3-5 plus	69
8.2 Akumulační zásobníky aIISTOR VPS/3-7 exclusiv	70

9. Možnosti délek odkouření

9.1 Základní přehled délek odkouření pro typy kotlů turboTEC pro/plus, turboTEC exclusiv a aquaPLUS turbo	72
9.2 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU/VUW ecoTEC pro/plus/exclusiv	73
9.3 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus	74
9.4 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VK ecoVIT plus, ecoCOMPACT a auroCOMPACT	75
Všeobecné dodací podmínky společnosti Vaillant Group Czech s.r.o. (dále jen „Dodací podmínky“)	76

1.1 Závěsné kotle pro vytápění atmoTEC/turboTEC plus



atmoTEC/turboTEC plus

Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- automatický diagnostický systém
- vestavěný přepínací ventil
- součástí kotle je připojovací příslušenství

Odkouření ke kotlům turboTEC plus viz strana 16-19.

Materiálová skupina

A



Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Odtah spalin do komína				
0010004021	VU 120/3-5 atmoTEC plus	6,4 - 12,0	29 403,-	24 300,-
0010003242	VU 200/3-5 atmoTEC plus	7,8 - 20,0	31 339,-	25 900,-
0010003243	VU 240/3-5 atmoTEC plus	9,1 - 24,0	35 453,-	29 300,-
0010003244	VU 280/3-5 atmoTEC plus	10,4 - 28,0	38 962,-	32 200,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou				
0010003245	VU 122/3-5 turboTEC plus	6,3 - 12,0	36 421,-	30 100,-
0010003246	VU 202/3-5 turboTEC plus	7,7 - 20,0	38 236,-	31 600,-
0010003247	VU 242/3-5 turboTEC plus	8,9 - 24,0	40 777,-	33 700,-
0010003248	VU 282/3-5 turboTEC plus	10,4 - 28,0	47 674,-	39 400,-

Sestavy kotlů VU atmoTEC/turboTEC plus a zásobníků VIH

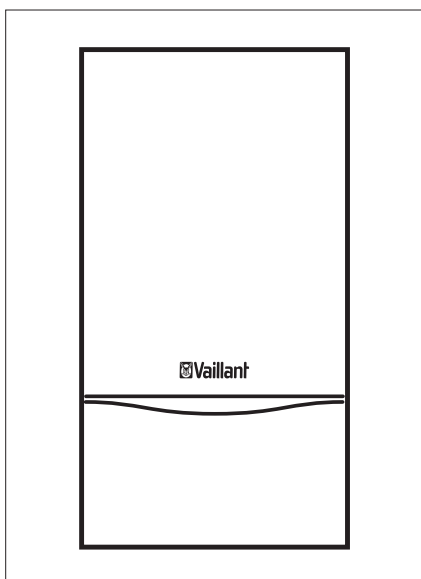


Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody			Cena v Kč	
		VIH Q 75 B	VIH R 120/6 B	VIH R 150/6 B	s DPH 21%	bez DPH
Odtah spalin do komína						
0010017783	VU 120/3-5	●*			52 877,-	43 700,-
0010017784	VU 200/3-5	●*			54 087,-	44 700,-
0010017785	VU 240/3-5	●*			55 660,-	46 000,-
0010017786	VU 120/3-5		●**		47 432,-	39 200,-
0010017787	VU 200/3-5		●**		50 336,-	41 600,-
0010017788	VU 240/3-5		●**		54 087,-	44 700,-
0010017789	VU 280/3-5		●**		59 532,-	49 200,-
0010017790	VU 120/3-5			●**	50 699,-	41 900,-
0010017791	VU 200/3-5			●**	53 482,-	44 200,-
0010017792	VU 240/3-5			●**	57 959,-	47 900,-
0010017793	VU 280/3-5			●**	63 525,-	52 500,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou						
0010017794	VU 122/3-5	●*/***			55 781,-	46 100,-
0010017795	VU 202/3-5	●*			57 233,-	47 300,-
0010017796	VU 242/3-5	●*			58 080,-	48 000,-
0010017797	VU 122/3-5		●**/***		53 482,-	44 200,-
0010017798	VU 202/3-5		●**		54 934,-	45 400,-
0010017799	VU 242/3-5		●**		58 806,-	48 600,-
0010017800	VU 282/3-5		●**		62 799,-	51 900,-
0010017801	VU 122/3-5			●**/***	56 870,-	47 000,-
0010017802	VU 202/3-5			●**	59 532,-	49 200,-
0010017803	VU 242/3-5			●**	64 735,-	53 500,-
0010017804	VU 282/3-5			●**	70 059,-	57 900,-

- * Součástí sestav je hydraulické připojení VIH Q 75 B (0020152956), zásobníkové čidlo (306257) a připojovací skupina bez regulace tlaku vody (0020174068).
- ** Součástí sestav je připojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263)
- *** Pro kotle VU 122/3-5 při použití svislého odkouření Ø 60/100 mm je vždy nutno použít odvaděč kondenzátu (303805).

Zásobníky VIH Q 75 B se umísťují zároveň se spodní hranou kotle.

1.2 Závěsné kotle kombinované atmoTEC/turboTEC pro/plus s průtokovým ohřevem teplé vody



atmoTEC/turboTEC pro

Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- základní diagnostika - menší displej
- Aqua senzor
- neobsahuje přední kryt ovládání
- součástí kotle je připojovací příslušenství

atmoTEC/turboTEC plus

Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- automatický diagnostický systém - podsvícený displej
- Aqua Comfort System
- součástí kotle je připojovací příslušenství

Materiálová skupina

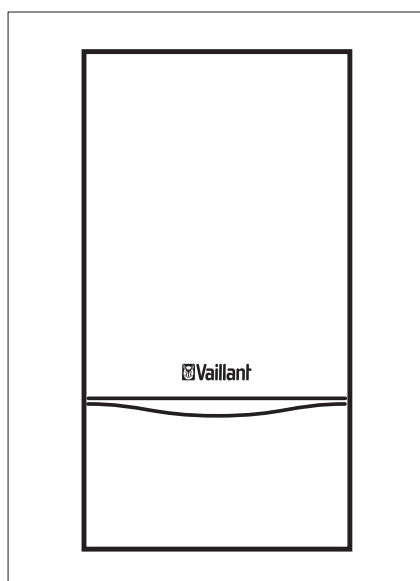
A



Odkouření ke kotlům turboTEC pro/plus viz strana 16-19.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Odtah spalin do komína				
0010003249	VUW 200/3-3 atmoTEC pro	7,8 - 20,0	29 161,-	24 100,-
0010003250	VUW 240/3-3 atmoTEC pro	9,1 - 24,0	29 766,-	24 600,-
0010003252	VUW 200/3-5 atmoTEC plus	7,8 - 20,0	33 517,-	27 700,-
0010003253	VUW 240/3-5 atmoTEC plus	9,1 - 24,0	34 848,-	28 800,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou				
0010003251	VUW 242/3-3 turboTEC pro	8,9 - 24,0	33 154,-	27 400,-
0010003254	VUW 202/3-5 turboTEC plus	7,7 - 20,0	34 848,-	28 800,-
0010003255	VUW 242/3-5 turboTEC plus	8,9 - 24,0	37 510,-	31 000,-

1.3 Závěsné kotle aquaPLUS s vestavěným zásobníkem pro ohřev teplé vody

**aquaPLUS****Základní charakteristika**

- plynulá regulace výkonu
- automatický diagnostický systém
- Aqua Comfort System
- vestavěný nerezový zásobník, objem 20l s vrstveným ukládáním teplé vody, který odpovídá standardnímu zásobníku o objemu cca 60l
- vestavěná expanzní nádoba pro přípravu teplé vody, objem 1l
- součástí kotle je připojovací příslušenství

Odkouření ke kotlům aquaPLUS turbo viz strana 16-19.

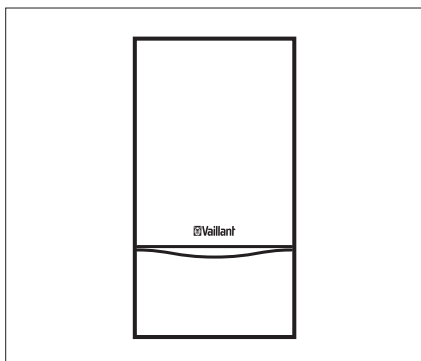


Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Odtah spalin do komína				
306969	VUI 280-7 aquaPLUS	10,7 - 28,0	46 827,-	38 700,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou				
306925	VUI 242-7 aquaPLUS turbo	8,0 - 24,0	49 489,-	40 900,-
306919	VUI 282-7 aquaPLUS turbo	10,4 - 28,0	51 183,-	42 300,-

Příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	306283	Regulátor tlaku vody pro VUI aquaPLUS (při tlaku studené vody > 6 bar)	3 086,-	2 550,-
	306284	Cirkulační čerpadlo s připojovacím příslušenstvím pro VUI aquaPLUS	5 264,-	4 350,-
bez vyobrazení	306230	Předinstalační konzole	968,-	800,-
	0020003985	VR 30 kaskádový modul pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	2 759,-	2 280,-
	0020139898	VR 39 modul k propojení kotlů s rozhraním 7-8-9 a eBus regulací calorMATIC 350 (f), 370 (f), 450 (f) a 470 (f), (nelze kombinovat s dalšími moduly jako je VR 61)	3 013,-	2 490,-
	306246	Přídavný elektrický modul (1 z 5 funkcí)	1 984,-	1 640,-
	306248	Přídavný elektrický modul (6 z 6 funkcí)	4 368,-	3 610,-

1.4 Závěsné kotle atmoTEC/turboTEC exclusiv s velmi nízkým obsahem NO_x



atmoTEC/turboTEC exclusiv

Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- automatický diagnostický systém
- vestavěný přepínací ventil
- vodou chlazené hořáky - obsah NO_x < 60mg/m³
- systém Pro E
- součástí kotle je připojovací příslušenství

Materiálová skupina

A



Odkouření ke kotlům turboTEC exclusiv viz strana 16-19.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Odtah spalin do komína				
0010005679	VU 254/4-7 atmoTEC exclusiv	10,0 - 24,0	40 051,-	33 100,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou				
0010005678	VU 255/4-7 turboTEC exclusiv	12.8 - 24.4	45 496.-	37 600.-

Sestavy kotlů exclusiv a zásobníků pro přípravu teplé vody

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody			Cena v Kč	
		VIH Q 75 B	VIH R 120/6 B	VIH R 150/6 B	s DPH 21%	bez DPH
0010017854	VU 254/4-7	●*			61 710,-	51 000,-
0010017855	VU 254/4-7		●**		58 080,-	48 000,-
0010017856	VU 254/4-7			●**	61 710,-	51 000,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou						
0010017857	VU 255/4-7	●*			64 856,-	53 600,-
0010017858	VU 255/4-7		●**		63 525,-	52 500,-
0010017859	VU 255/4-7			●**	68 849,-	56 900,-

●* Součástí sestav je hydraulické připojení VIH Q 75 B (0020152956), zásobníkové čidlo (306257) a připojovací skupina bez regulace tlaku vody (0020174068).

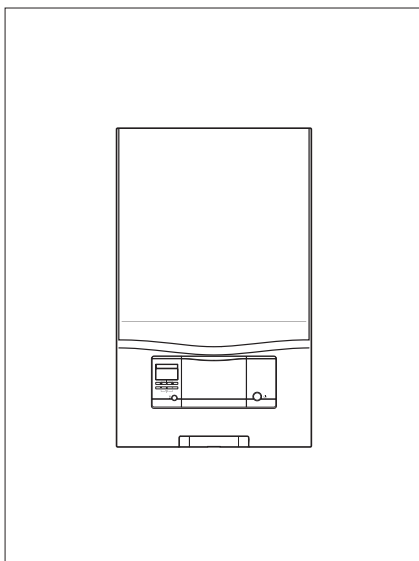
●** Součástí sestav je připojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

Zásobníky VIH Q 75 B se umísťují zároveň se spodní hranou kotle.

Kombinované s průtokovým ohřevem teplé vody

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Odtah spalin do komína				
0010005681	VUW 254/4-7 atmoTEC exclusiv	10,0 - 24,0	45 254,-	37 400,-
Odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou				
0010005680	VUW 255/4-7 turboTEC exclusiv	12,8 - 24,4	48 158,-	39 800,-

1.5 Závěsné kotle kondenzační



ecoTEC pro

Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 24 až 100 %
- 2 stupňové oběhové čerpadlo
- vestavěný 3-cestný přepínací ventil
- expanzní nádoba 8l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO_x ve spalínách je < 45 mg/m³
- součástí kotle je připojovací příslušenství
- neobsahuje přední kryt ovládání



Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro viz strana 20-22.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010011728	VU 146/5-3 ecoTEC pro	5,7 - 14,9	45 133,-	37 300,-
0010011730	VU 246/5-3 ecoTEC pro	6,9 - 25,5	47 190,-	39 000,-
Kombinovaný kondenzační kotel s průtokovým ohřevem teplé vody				
0010011726	VUW 236/5-3 ecoTEC pro	5,7 - 19,7 (23,0 TV)	49 005,-	40 500,-
0010011734	VUW 286/5-3 ecoTEC pro	6,9 - 25,5 (28,0 TV)	49 731,-	41 100,-

* při teplotním spádu 50/30 °C

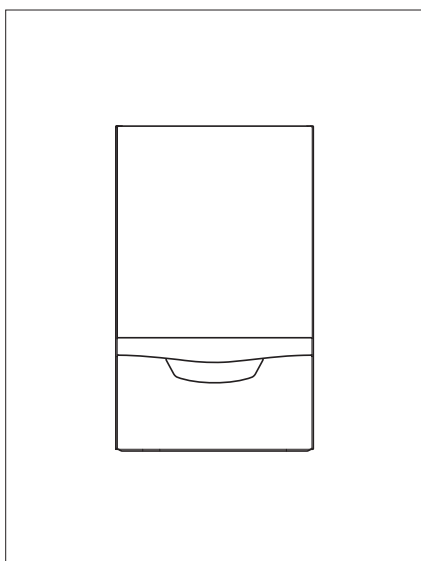
Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody				Cena v Kč	
		VIH R 120/6 B	VIH R 120/6 M	VIH R 150/6 B	VIH R 150/6 M	s DPH 21%	bez DPH
0010017860	VU 146/5-3	●**				61 468,-	50 800,-
0010017861	VU 246/5-3	●**				65 945,-	54 500,-
0010017862	VU 146/5-3		●**			65 340,-	54 000,-
0010017863	VU 246/5-3		●**			69 817,-	57 700,-
0010017864	VU 146/5-3			●**		69 454,-	57 400,-
0010017865	VU 246/5-3			●**		72 721,-	60 100,-
0010017866	VU 146/5-3				●**	73 568,-	60 800,-
0010017867	VU 246/5-3				●**	76 835,-	63 500,-

●** Součástí sestav je připojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

- zásobníky VIH R 120/6 B a 150/6 B mají třídu izolace B a standardní ochrannou hořčíkovou anodu
- zásobníky VIH R 120/6 M a 150/6 M s vysokou třídou izolace A mají minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci (oproti zásobníkům s třídou izolace B) a víku (EPP) a ochrannou hořčíkovou anodu s LED kontrolkou stavu opotřebení

1.5 Závěsné kotle kondenzační



ecoTEC plus

Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- **modulační rozsah výkonu 17 až 100 %**
- **vysoce účinné řízené oběhové čerpadlo**
- vestavěný 3-cestný přepínací ventil
- expanzní nádoba 10 l
- odtaž spalín obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO_x ve spalínách je < 35 mg/m³
- nízká spotřeba el. energie
- součástí kotle je připojovací příslušenství

Materiálová skupina **A1**



Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC plus viz strana 20-22.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010011737	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	49 731,-	41 100,-
0010011738	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2	51 425,-	42 500,-
0010011739	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5	52 756,-	43 600,-
0010011740	VU 306/5-5 ecoTEC plus	6,4 - 31,8	56 628,-	46 800,-
0010011741	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	64 856,-	53 600,-
Kombinovaný kondenzační kotel s průtokovým ohřevem teplé vody				
0010011742	VUW 246/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	56 749,-	46 900,-
0010011743	VUW 306/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	58 685,-	48 500,-
0010015779	VUI 246/5-5 ecoTEC plus (Sestava VUW ecoTEC plus + actoSTOR VIH CL 20 S, 20l)	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	74 173,-	61 300,-
0010016437	VUI 306/5-5 ecoTEC plus (Sestava VUW ecoTEC plus + actoSTOR VIH CL 20 S, 20l)	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	75 988,-	62 800,-
0010017868	Sestava VUW 246/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vlevo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020183764))	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	74 899,-	61 900,-
0010017869	Sestava VUW 246/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vpravo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020174073))	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	74 899,-	61 900,-
0010017870	Sestava VUW 306/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vlevo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020183764))	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	76 714,-	63 400,-
0010017871	Sestava VUW 306/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vpravo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020174073))	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	76 714,-	63 400,-

* při teplotním spádu 50/30 °C

Sestavy 2 kondenzačních kotlů s kaskádovou ekvitermní regulací

Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
		s DPH 21%	bez DPH
0010016438	2x VU 356/5-5 ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + modul VR 32	124 872,-	103 200,-

Hydraulické příslušenství

Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
		s DPH 21%	bez DPH
0020057235	Cirkulační potrubí pro kotle ecoTEC plus se zásobníkem VIH CL	1 513,-	1 250,-
0020152968	Krycí sada přípojovacího potrubí kotle a zásobníku VIH Q 75 B a VIH QL 75 B (instalace vedle sebe)	3 618,-	2 990,-
0020174081	Víko zásobníku VIH R 120/6 B - 200/6 B (EPP)	1 198,-	990,-

Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody

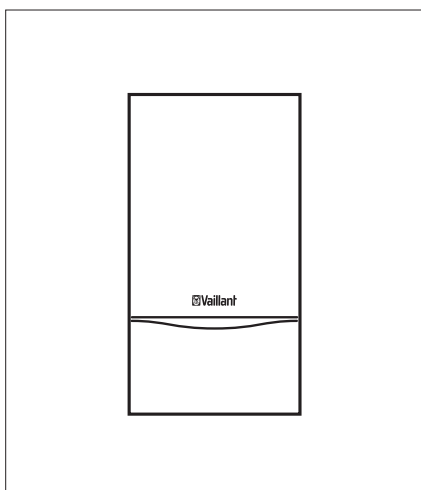
Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody					Cena v Kč	
		VIH Q 75 B	VIH R 120/6 B	VIH R 120/6 M	VIH R 150/6 B	VIH R 150/6 M	s DPH 21%	bez DPH
0010018278	VU 146/5-5	●*					76 835,-	63 500,-
0010018279	VU 206/5-5	●*					78 650,-	65 000,-
0010018280	VU 256/5-5	●*					79 860,-	66 000,-
0010018281	VU 146/5-5		●**				65 945,-	54 500,-
0010018282	VU 206/5-5		●**				69 938,-	57 800,-
0010018283	VU 256/5-5		●**				74 052,-	61 200,-
0010018284	VU 306/5-5		●**				77 924,-	64 400,-
0010018285	VU 146/5-5			●**			69 817,-	57 700,-
0010018286	VU 206/5-5			●**			73 810,-	61 000,-
0010018287	VU 256/5-5			●**			77 924,-	64 400,-
0010018288	VU 306/5-5			●**			81 796,-	67 600,-
0010018289	VU 146/5-5				●**		71 995,-	59 500,-
0010018290	VU 206/5-5				●**		75 746,-	62 600,-
0010018291	VU 256/5-5				●**		79 134,-	65 400,-
0010018292	VU 306/5-5				●**		83 006,-	68 600,-
0010018293	VU 356/5-5				●**		91 234,-	75 400,-
0010018294	VU 146/5-5					●**	76 109,-	62 900,-
0010018295	VU 206/5-5					●**	79 860,-	66 000,-
0010018296	VU 256/5-5					●**	83 248,-	68 800,-
0010018297	VU 306/5-5					●**	87 120,-	72 000,-
0010018298	VU 356/5-5					●**	95 348,-	78 800,-

●* Součástí sestavy je hydraulické připojení (0020152956), zásobníkové čidlo (306257), distanční rám (0020021856).

●** Součástí sestavy je přípojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

- zásobníky VIH R 120/6 B a 150/6 B mají třídu izolace B a standardní ochrannou hořčíkovou anodu
- zásobníky VIH R 120/6 M a 150/6 M s vysokou třídou izolace A mají minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci (oproti zásobníkům s třídou izolace B) a víku (EPP) a ochrannou hořčíkovou anodu s LED kontrolkou stavu opotřebení

1.5 Závěsné kotle kondenzační



ecoTEC exclusiv

Základní charakteristika

- velký modulační rozsah 17-100 %
- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- CO senzor pro řízení spalování
- Aqua Condens System
- účinnost 109 %
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO_x ve spalinách je < 60 mg/m³
- ke kotli je dodáváno přípojovací příslušenství

Materiálová skupina **A1**



Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC exclusiv viz strana 20-22.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010014529	VU 146/4-7 ecoTEC exclusiv	2,6 - 15,2	57 838,-	47 800,-
0010014530	VU 206/4-7 ecoTEC exclusiv	4,0 - 22,8	59 169,-	48 900,-
0010014531	VU 276/4-7 ecoTEC exclusiv	5,1 - 27,2	60 984,-	50 400,-

- součástí dodávky kotle je i instalační konzole vč. zásobníkového čidla (306710)

* při teplotním spádu 40/30 °C

Hydraulické příslušenství

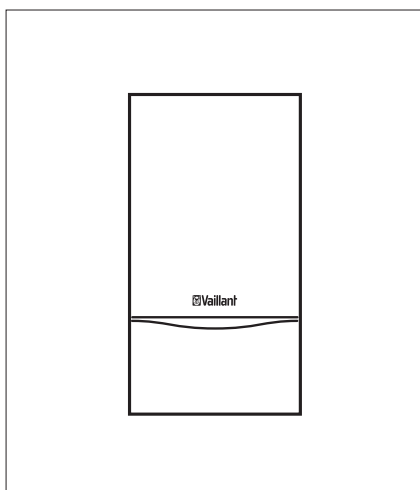
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	306710	Instalační konzole pro kotle ecoTEC exclusiv vč. zásobníkového čidla - standardně dodáváno s kotlem		
bez vyobrazení	0020174081	Víko zásobníku VIH R 120/6 B - 200/6 B (EPP)	1 198,-	990,-

Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody				Cena v Kč	
		VIH R 120/6 B	VIH R 120/6 M	VIH R 150/6 B	VIH R 150/6 M	s DPH 21%	bez DPH
0010018299	VU 146/4-7	●**				75 383,-	62 300,-
0010018300	VU 206/4-7	●**				77 440,-	64 000,-
0010018301	VU 276/4-7	●**				81 796,-	67 600,-
0010018302	VU 146/4-7		●**			79 255,-	65 500,-
0010018303	VU 206/4-7		●**			81 312,-	67 200,-
0010018304	VU 276/4-7		●**			85 668,-	70 800,-
0010018305	VU 146/4-7			●**		78 650,-	65 000,-
0010018306	VU 206/4-7			●**		81 191,-	67 100,-
0010018307	VU 276/4-7			●**		85 547,-	70 700,-
0010018308	VU 146/4-7				●**	82 764,-	68 400,-
0010018309	VU 206/4-7				●**	85 305,-	70 500,-
0010018310	VU 276/4-7				●**	89 661,-	74 100,-

●** Součástí sestav je přípojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

- zásobníky VIH R 120/6 B a 150/6 B mají třídu izolace B a standardní ochrannou hořčíkovou anodu
- zásobníky VIH R 120/6 M a 150/6 M s vysokou třídou izolace A mají minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci (oproti zásobníkům s třídou izolace B) a víku (EPP) a ochrannou hořčíkovou anodu s LED kontrolkou stavu opotřebení

**ecoTEC plus****Základní charakteristika**

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 109%
- odtaž spalín obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO_x ve spalínách je < 60mg/m³
- součástí kotle je připojovací příslušenství



Systém odkouření pro kondenzační kotel VU 466/4-5 a VU 656/4-5 ecoTEC plus viz strana 21-24.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010007060	VU 466/4-5 ecoTEC plus	13,3 - 47,7	83 248,-	68 800,-
0010007061	VU 656/4-5 ecoTEC plus	14,9 - 69,2	112 651,-	93 100,-

*při teplotním spádu 40/30 °C

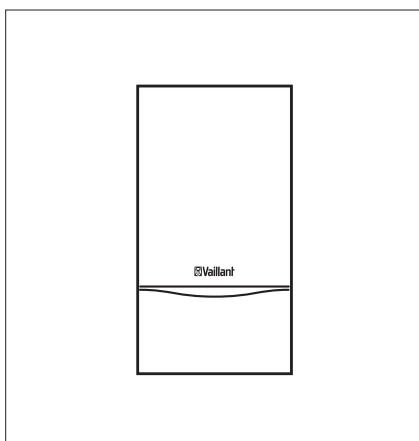
Sestavy 2 kondenzačních kotlů s kaskádovou ekvitermní regulací

Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
		s DPH 21%	bez DPH
0010007076	2x VU 466/4-5 ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + modul VR 32	150 403,-	124 300,-
0010007077	2x VU 656/4-5 ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + modul VR 32	229 053,-	189 300,-
0010007078	3x VU 656/4-5 ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + 2x modul VR 32 kotlů	343 277,-	283 700,-
0010007175	VU 466/4-5 ecoTEC plus + hydraulická výhybka WH 40 + calorMATIC 470	93 412,-	77 200,-
0010007176	VU 656/4-5 ecoTEC plus + hydraulická výhybka WH 40 + calorMATIC 470	122 694,-	101 400,-

Příslušenství pro kondenzační kotle 466/4-5 a 656/4-5 ecoTEC plus**Hydraulické výhybky**

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 (4m ³ /h; Rp 1 1/4; pro výkon 65kW)	7 381,-	6 100,-
	306721	Hydraulická výhybka WH 95 (s izolací; 8m ³ /h; Rp 2"; pro výkon 80kW)	14 641,-	12 100,-
	306726	Hydraulická výhybka WH 160 (s izolací; 12m ³ /h; DN 65; pro výkon 120-160kW)	21 659,-	17 900,-
	306725	Hydraulická výhybka WH 280 (s izolací; 21,5m ³ /h; DN 80; pro výkon 200-280kW)	43 197,-	35 700,-

1.5 Závěsné kotle kondenzační



ecoTEC plus

Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 109%
- max. tlak topného systému 6 bar
- hodnota NO_x ve spalínách je < 60mg/m³
- součástí kotle je přípojemní příslušenství

Systém odkouření pro kondenzační kotel VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus viz strana 25-28.

Materiálová skupina **A1**



Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010015765	VU 806/5-5 ecoTEC plus**	16,5 - 82,3	138 303,-	114 300,-
0010015766	VU 1006/5-5 ecoTEC plus***	20,7 - 102,8	152 097,-	125 700,-
0010015767	VU 1206/5-5 ecoTEC plus***	24,7 - 123,4	163 471,-	135 100,-

* při teplotním spádu 50/30 °C

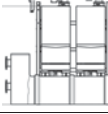
** součástí dodávky kotle jsou přípojemní ventily (0020059560), pojišťovací ventil 6 bar (0020106058) a HE čerpadlo (80kW) s přípojemní armaturou (0020106070)

*** součástí dodávky kotle jsou přípojemní ventily (0020059560), pojišťovací ventil 6 bar (0020106058) a HE čerpadlo (100-120kW) s přípojemní armaturou (0020106060)

Příslušenství pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
		s DPH 21%	bez DPH
0020059560	Přípojemní ventily 1 1/2"	3 255,-	2 690,-
0020106058	Pojišťovací ventil 6 bar	1 246,-	1 030,-
0020106060	HE čerpadlo (100-120kW) s přípojemní armaturou	16 214,-	13 400,-
0020106070	HE čerpadlo (80kW) s přípojemní armaturou	16 214,-	13 400,-
0020138349	Izolace přípojemní armatury	1 997,-	1 650,-
306721	Hydraulická výhybka WH 95 (s izolací; 8m ³ /h; Rp 2"; pro výkon 80kW)	14 641,-	12 100,-
306726	Hydraulická výhybka WH 160 (s izolací; 12m ³ /h; DN 65; pro výkon 120-160kW)	21 659,-	17 900,-
306725	Hydraulická výhybka WH 280 (s izolací; 21,5m ³ /h; DN 80; pro výkon 200-280kW)	43 197,-	35 700,-
009730	Neutralizační jednotka (plastový kontejner s neutraliz. granulátem) do výkonu 450kW	15 004,-	12 400,-
301374	Neutralizační jednotka s přečerpávacím čerpadlem kondenzátu 200kW (P)	23 837,-	19 700,-
0020106190	Neutralizační jednotka s přečerpávacím čerpadlem kondenzátu 360kW	32 549,-	26 900,-
0020106191	Přípojemní kabel k neutralizační jednotce, pro kaskádu kotlů	738,-	610,-
301368	Čerpadlo kondenzátu	10 648,-	8 800,-
009741	Náhradní granulát, 5 kg	1 246,-	1 030,-

Kaskádové sestavy kondenzačních kotlů VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020176271	Montážní sada pro 1 kotel 80, 100 a 120kW, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	80 465,-	66 500,-
	0020176272	Montážní sada pro 2 kotle 80 a 100kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	103 092,-	85 200,-
	0020176273	Montážní sada pro 2 kotle 120kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	103 092,-	85 200,-
	0020176274	Montážní sada pro 3 kotle 80, 100 a 120kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	150 887,-	124 700,-
	0020176275	Montážní sada pro 4 kotle 80kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	181 137,-	149 700,-
	0020176276	Montážní sada pro 4 kotle 100 a 120kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	181 137,-	149 700,-
	0020176277	Montážní sada pro 2+2 kotle 80kW zády k sobě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	138 303,-	114 300,-
	0020176278	Montážní sada pro 2+2 kotle 100 a 120kW zády k sobě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	138 303,-	114 300,-

Pro montážní sady jiných počtů kotlů kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

Kaskádové zapojení vždy pouze pro kotle stejných výkonů!

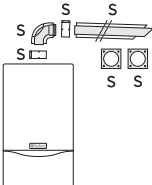
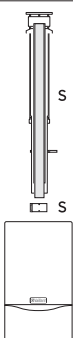
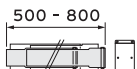
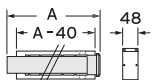
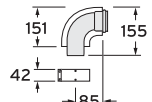
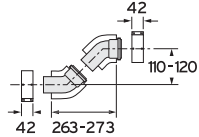
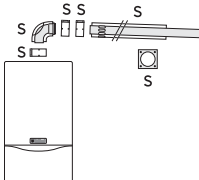
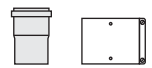
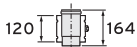
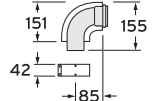
1.6 Regulační technika pro závěsné kotle Vaillant

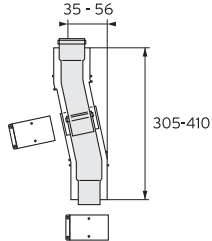
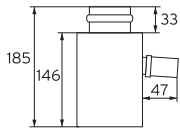
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Prostorové termostaty				
	300662	VRT 40 bez programu, plynulá nebo dvoubodová regulace, provozní napětí 24 V (7-8-9), nelze použít pro kotle řady ecoTEC	1 053,-	870,-
	0020018266	VRT 50 eBUS rozhraní, pro 1 přímý topný okruh, digitální displej	1 876,-	1 550,-
	0020124469	calorMATIC 332 digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh, podsvícený displej, program pro dovolenou, provozní napětí 24 V (7-8-9), nelze použít pro kotle řady ecoTEC	3 340,-	2 760,-
	0020124476	calorMATIC 350 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou	3 594,-	2 970,-
	0020124483	calorMATIC 350 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	6 171,-	5 100,-
	0020108144	calorMATIC 370 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou	3 981,-	3 290,-
	0020108151	calorMATIC 370 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	6 897,-	5 700,-
Ekvitermní regulace				
	0020124489	calorMATIC 450 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo	5 409,-	4 470,-
	0020124495	calorMATIC 450 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, kabelové venkovní čidlo	7 623,-	6 300,-
	0020108130	calorMATIC 470 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšíření o 1 míchaný okruh pomocí VR 61 a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo	5 917,-	4 890,-
	0020108137	calorMATIC 470 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšíření o 1 míchaný okruh pomocí VR 61 a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, bezdrátové venkovní čidlo	9 922,-	8 200,-
	0020092440	calorMATIC 630/3 modulární víceokruhový kaskádový regulátor, digitální s týdenním programem, 3 topné okruhy + ohřev teplé vody, možnost rozšíření na více kotlů a topných okruhů, venkovní čidlo	14 520,-	12 000,-
	0020139852	VR 61 směšovací modul pro calorMATIC 470 a 470 f pro druhý topný okruh se směšovacím ventilem	4 175,-	3 450,-
	306782	VR 60 k rozšíření o 2 topné okruhy pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	4 913,-	4 060,-
bez vyobrazení	0020139858	VR 68 solární modul pro calorMATIC 470 a 470 f (ovládání solárního čerpadla)	5 784,-	4 780,-
bez vyobrazení	0020129325	VR 81 dálkové ovládání pro VR 61 pro 2. topnou větev	2 142,-	1 770,-
	0020139895	VR 32 kaskádový modul pro calorMATIC 630/3	2 505,-	2 070,-
	0020017897	VR 34 připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům s ovládacím rozhraním 0 - 10 V	4 913,-	4 060,-
	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3, digitální displej, týdenní program	4 780,-	3 950,-
	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3	653,-	540,-
	306790	VR 55 základová deska s krytem pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	387,-	320,-
	0020017744	VR 40 přídavný elektrický modul (2 ze 7 funkcí)	2 505,-	2 070,-

2.1 Systém odkouření pro závěsné kotle turboTEC pro/plus, turboTEC exclusiv, aquaPLUS turbo

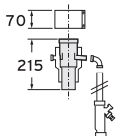
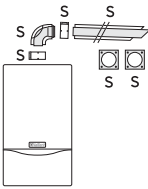
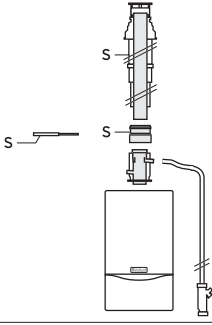
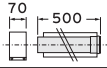
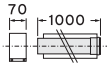
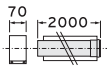
Možnosti délek odkouření viz str. 68

Systém odkouření Ø 60/100 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	303845	Vodorovné odkouření 1,0 m	2 759,-	2 280,-
bez vyobrazení	303806	Teleskopické vodorovné odkouření 0,65 m	3 207,-	2 650,-
	303800	Svislé odkouření včetně střešního nástavce	3 207,-	2 650,-
	303804	Teleskopické prodloužení 0,5 - 0,8 m	2 251,-	1 860,-
	303801	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m	1 162,-	960,-
	303802	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m	1 537,-	1 270,-
	303803	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m	3 340,-	2 760,-
	303808	Koleno 90°	980,-	810,-
	303809	Koleno 2x 45°	2 819,-	2 330,-
	303810	Připojení na komíny LAS	3 594,-	2 970,-
	303812	Adaptér Ø 63/96 mm (pro závěsné kotle Turbomax při použití nového odkouření)	460,-	380,-
	303813	Adaptér Ø 60/100 mm (pro Turbotop při použití starého odkouření)	1 404,-	1 160,-
	303816	Oddělovací prvek	920,-	760,-
	303836	Koleno 90° s revizním otvorem	1 755,-	1 450,-
	303837	Revizní díl 0,25 m	1 234,-	1 020,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	303819	Teleskopický vyrovnávací prvek	2 505,-	2 070,-
	303821	Trubkový upevňovací třmen (5 ks)	1 404,-	1 160,-
	303805	Odvaděč kondenzátu, Ø 60/100 mm včetně sifonu a hadice pro odvod kondenzátu	1 513,-	1 250,-

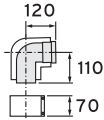
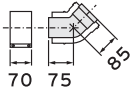
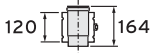
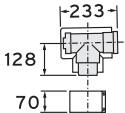
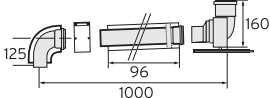
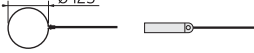
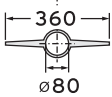
Systém odkouření Ø 80/125 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020045709	Spalinový adaptér s odvaděčem kondenzátu pro systém Ø 80/125 mm	4 235,-	3 500,-
	303609	Vodorovné odkouření 1m	5 155,-	4 260,-
	303600	Svislé odkouření včetně střešního nástavce	3 340,-	2 760,-
	303602	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m	1 670,-	1 380,-
	303603	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m	2 118,-	1 750,-
	303605	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m	3 594,-	2 970,-

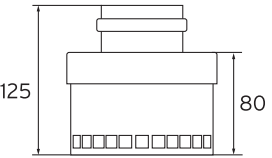
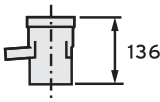
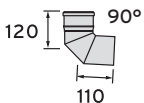
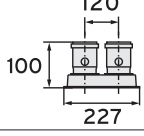
2.1 Systém odkouření pro závěsné kotle turboTEC pro/plus, turboTEC exclusiv, aquaPLUS turbo

Možnosti délek odkouření viz str. 68

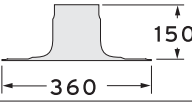
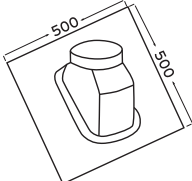
Systém odkouření Ø 80/125 mm (dokončení)

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	303610	Koleno 90°	1 803,-	1 490,-
	303611	Koleno 2x 45°	3 340,-	2 760,-
	303617	Oddělovací prvek	1 258,-	1 040,-
	303612	T-kus 90°	3 981,-	3 290,-
	303614	Revizní otvor 0,3m	1 924,-	1 590,-
	303618	Připojení na komín, šachtu	6 292,-	5 200,-
	300833	Prodlužovací trubka 0,5 m, Ø 80 mm, připojení na komín, šachtu, bíle lakované	750,-	620,-
	300817	Prodlužovací trubka 1,0 m, Ø 80 mm, připojení na komín, šachtu, bíle lakované	1 053,-	870,-
	300832	Prodlužovací trubka 2,0 m, Ø 80 mm, připojení na komín, šachtu, bíle lakované	1 670,-	1 380,-
	303616	Trubkový upevňovací třmen (5 ks)	1 186,-	980,-
	303963	Kryt komína, šachty	2 505,-	2 070,-
	009494	Držák odstupu (7 ks)	1 162,-	960,-

Systém odkouření Ø 80/80 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	303815	Připojovací adaptér Ø 60/80 mm se sáním vzduchu z místnosti	1 803,-	1 490,-
	303091	Odvaděč kondenzátu Ø 80 mm	3 461,-	2 860,-
	300818	Koleno 90°, Ø 80 mm	762,-	630,-
	300834	Koleno 45°, Ø 80 mm	762,-	630,-
	303092	Revizní otvor, Ø 80 mm	2 565,-	2 120,-
	300833	Prodlužovací trubka 0,5 m, Ø 80 mm, (bíle lakovaná)	750,-	620,-
	300817	Prodlužovací trubka 1,0 m, Ø 80 mm, (bíle lakovaná)	1 053,-	870,-
	300832	Prodlužovací trubka 2,0 m, Ø 80 mm, (bíle lakovaná)	1 670,-	1 380,-
	303818	Připojovací paralelní adaptér, Ø 80/80 mm pro kotle pro/plus	1 670,-	1 380,-
	0020054640	Připojovací paralelní adaptér, Ø 80/80 mm pro kotle exclusiv	2 057,-	1 700,-
	300941	Ochrana proti větru	520,-	430,-

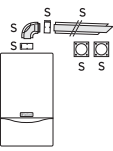
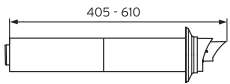
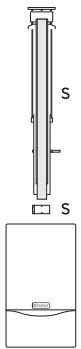
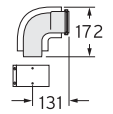
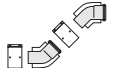
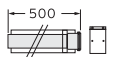
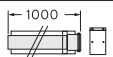
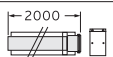
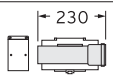
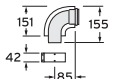
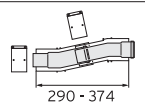
Střešní průchodky

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	009056	Střešní průchodka pro vodorovnou střechu	1 162,-	960,-
	303980	Střešní průchodka pro šikmou střechu s olověným límcem (pro všechny typy krytin)	1 404,-	1 160,-

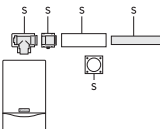
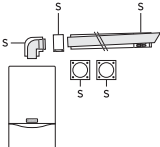
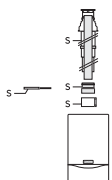
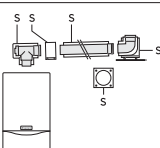
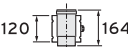
2.2 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv, ecoVIT plus, ecoCOMPACT a auroCOMPACT

Možnosti délek odkouření viz str. 69-71

Systém odkouření Ø 60/100 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	303933	Vodorovné odkouření 0,7 m, Ø 60/100 mm, PP	2 118,-	1 750,-
	303936	Teleskopické vodorovné odkouření 0,65 m, Ø 60/100 mm, PP	2 892,-	2 390,-
	0020060570	Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 60/100 mm, PP (černé provedení)	3 025,-	2 500,-
	0020060571	Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 60/100 mm, PP (červené provedení)	3 025,-	2 500,-
	303910	Koleno 87°, Ø 60/100 mm, PP	920,-	760,-
	303911	Koleno 2 x 45°, Ø 60/100 mm, PP	1 924,-	1 590,-
	303902	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 60/100 mm, PP	1 053,-	870,-
	303903	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 60/100 mm, PP	1 404,-	1 160,-
	303905	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 60/100 mm, PP	2 505,-	2 070,-
	303918	Revizní otvor, Ø 60/100 mm, PP	1 803,-	1 490,-
	303915	Oddělovací prvek, Ø 60/100 mm, PP	1 283,-	1 060,-
	303916	Koleno 87° s revizním otvorem, Ø 60/100 mm	1 755,-	1 450,-
	303919	Teleskopický vyrovnávací prvek, Ø 60/100 mm, PP	3 594,-	2 970,-
bez vyobrazení	303920	Připojení na komín, šachtu, Ø 60/100 mm, PP - koleno v komíně je redukováno Ø 60/80	3 981,-	3 290,-

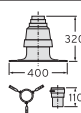
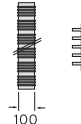
Systém odkouření Ø 80/125 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	303926	Připojovací adaptér Ø 80/125 mm, pro kotle ecoTEC exclusiv, ecoVIT do 30kW	532,-	440,-
	0020147469	Připojovací adaptér Ø 80/125 mm, pro kotle ecoTEC pro/plus (5-3 / 5-5),ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4	532,-	440,-
	303208	Připojení na komíny LAS	6 776,-	5 600,-
	303209	Vodorovné odkouření 1m, Ø 80/125 mm	5 409,-	4 470,-
	303200	Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 80/125 mm	4 368,-	3 610,-
	303250	Připojení na komín, šachtu	8 107,-	6 700,-
	303963	Kryt komína, šachty	2 505,-	2 070,-
	009494	Držák odstupu (7 ks)	1162,-	960,-
	303202	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 80/125 mm	1 258,-	1 040,-
	303203	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 80/125 mm	1 803,-	1 490,-
	303205	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 80/125 mm	3 340,-	2 760,-
	303210	Koleno 87°, Ø 80/125 mm	1 283,-	1 060,-
	303211	Koleno 2x 45°, Ø 80/125 mm	2 444,-	2 020,-
	303215	Oddělovací prvek	1 004,-	830,-
	303218	Revizní otvor, 0,25 m, Ø 80/125 mm	1 924,-	1 590,-
	303217	T-kus 87°	3 981,-	3 290,-

2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv a ecoVIT plus

Možnosti délek odkouření viz str. 69-71

Systém odkouření Ø 80/80 mm

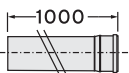
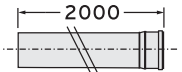
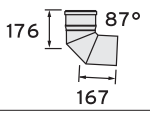
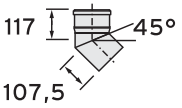
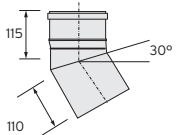
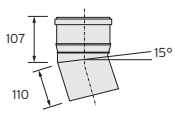
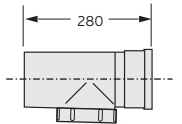
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020147470	Připojovací adaptér Ø 80/80 mm pro kotle ecoTEC pro/plus (5-3 / 5-5), ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4	1 246,-	1 030,-
	303938	Připojovací paralelní adaptér Ø 80/80 mm pro kotle ecoTEC plus 46kW, 65kW (s 0020015445) a kotle ecoVIT	1 573,-	1 300,-
bez vyobrazení	0020015445	Doplňkový kryt k adaptéru 303938 Ø 80/80 mm pro kotel ecoTEC plus o výkonu 65kW (objednat společně s adaptérem 303938)	2 118,-	1 750,-
	303252	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 80 mm	363,-	300,-
	303253	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 80 mm	496,-	410,-
	303255	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 80 mm	920,-	760,-
	303256	Revizní otvor, 0,25 m, Ø 80 mm	859,-	710,-
	303259	Koleno 2x 45°, Ø 80 mm	508,-	420,-
	303510	Sada 1: základní prvky, Ø 80 mm, PP	6 776,-	5 600,-
	303511	Sada 2: revizní otvor, Ø 80 mm, PP	2 759,-	2 280,-
	303512	Sada 3: spojovací kus, Ø 80 mm, PP	2 384,-	1 970,-
	303513	Sada 4: montážní pomůcka	1 404,-	1 160,-
	303514	Sada 5: flexibilní hadice pro odvod spalín, 15 m, Ø 80 mm, PP	13 189,-	10 900,-
bez vyobrazení	303515	Spojovací prvek s hrdlem na flexibilní hadici, Ø 80 mm, PP	2 251,-	1 860,-
	303263	Koleno 87°, Ø 80 mm	387,-	320,-
bez vyobrazení	0020063135	Sada prodloužení (7,5 m), odvod spalín (PP) Ø 80 mm, trubky 3x2 m, 1x1 m, 1x0,5 m a 7 ks držáků odstavu	3 146,-	2 600,-
bez vyobrazení	0020063136	Sada prodloužení (10 m), odvod spalín (PP) Ø 80 mm, trubky 4x2 m, 1x1 m, 1x0,5 m a 7 ks držáků odstavu	4 150,-	3 430,-
	303257	Koleno 15°, Ø 80 mm	1 379,-	1 140,-
	303258	Koleno 30°, Ø 80 mm	1 379,-	1 140,-
	303264	T-kus 87°, Ø 80 mm	1 525,-	1 260,-
	009477	Nástěnná manžeta 2 ks, Ø 80 mm	992,-	820,-
	300940	Trubkový upevňovací třmen (5 ks), Ø 80 mm	1 186,-	980,-

Kaskádový systém odkouření kondenzačních kotlů Ø 130 mm - provedení plast

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020042761	Základní přípojovací sada pro 2 kotle (S1)	13 673,-	11 300,-
	0020042762	Základní přípojovací sada pro připojení na komín, šachtu (S2)	9 680,-	8 000,-
	0020060952	Rozšiřující řada pro 3. kotel (S3)	23 716,-	19 600,-
	0020060953	Rozšiřující řada pro 3. a 4. kotel (S3)	34 606,-	28 600,-

2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv a ecoVIT plus

Kaskádový systém odkouření kondenzačních kotlů Ø 130 mm – provedení plast

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020042769	Prodlužovací kus odkouření, 1,0 m, Ø130 mm	1 924,-	1 590,-
	0020042770	Prodlužovací kus odkouření, 2,0 m, Ø130 mm	3 848,-	3 180,-
	0020042765	Koleno 87°, Ø130 mm	992,-	820,-
	0020042766	Koleno 45°, Ø130 mm, PP, 2 kusy	1 670,-	1 380,-
	0020042767	Koleno 30°, Ø130 mm, PP, 2 kusy	4 913,-	4 060,-
	0020042768	Koleno 15°, Ø130 mm, PP, 2 ks	3 908,-	3 230,-
bez vyobrazení	0020042763	Držák odstupu (7ks)	883,-	730,-
	0020042764	Revizní otvor Ø130 mm, PP	3 908,-	3 230,-
bez vyobrazení	303960	Spalinová klapka Ø80 pro kaskádový systém Ø130	3 654,-	3 020,-

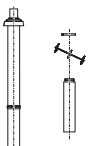
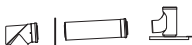
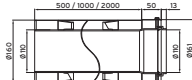
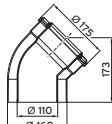
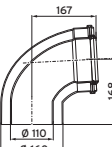
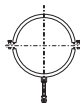
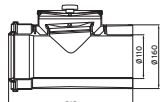
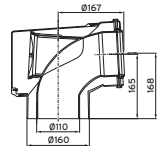
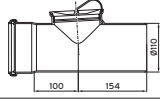
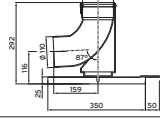
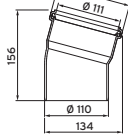
Poznámka:

Možnosti alternativního řešení kaskádového systému na dotaz u pracovníků technického oddělení firmy Vaillant.

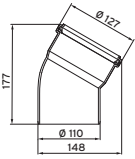
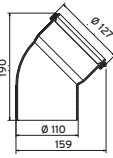
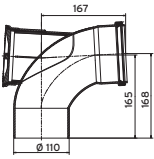
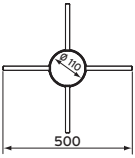
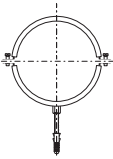
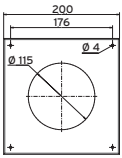
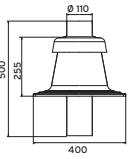
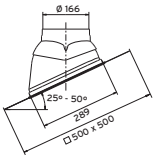
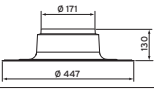
2.4 Systém odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Možnosti délek odkouření viz str. 70

Systém odkouření Ø 110/160 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020106371	Vertikální střešní nástavec cca 1,5 m nad střechu a 0,5 m do střechy, Ø 110/160mm, černý (RAL 9005)	6 280,-	5 190,-
	0020106372	Vertikální střešní nástavec cca 1,5 m nad střechu a 0,5 m do střechy, Ø 110/160mm, červený (RAL 8023)	6 280,-	5 190,-
	0020106374	Připojení na komín revizním T kusem 87° a trubicou 0,5 m, Ø 110/160mm a patním kolenem Ø 110mm	6 534,-	5 400,-
	0020106376	Trubka 0,5 m, Ø 110/160mm	1 367,-	1 130,-
	0020106377	Trubka 1,0 m, Ø 110/160mm	2 130,-	1 760,-
	0020106378	Trubka 2,0 m, Ø 110/160mm	4 017,-	3 320,-
	0020106379	Koleno 45°, Ø 110/160mm (2 kusy)	3 388,-	2 800,-
	0020106380	Koleno 87°, Ø 110/160mm	1 997,-	1 650,-
	0020106381	Upevňovací třmen (5 ks), Ø 160mm	1 621,-	1 340,-
	0020106382	Revizní díl, Ø 110/160mm	2 759,-	2 280,-
	0020106383	Revizní T kus 87°, Ø 110/160mm	3 134,-	2 590,-
	0020106384	Trubka 0,5 m, Ø 110mm	496,-	410,-
	0020106385	Trubka 1,0 m, Ø 110mm	617,-	510,-
	0020106386	Trubka 2,0 m, Ø 110mm	992,-	820,-
	0020106387	Revizní díl, Ø 110mm	738,-	610,-
	0020106388	Patní koleno Ø 110mm	1 125,-	930,-
	0020106389	Koleno 15°, Ø 110mm	496,-	410,-

2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro/plus/exclusiv a ecoVIT plus

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020106390	Koleno 30°, Ø 110mm	496,-	410,-
	0020106391	Koleno 45°, Ø 110mm	496,-	410,-
	0020106392	Revizní T kus 87°, Ø 110mm	871,-	720,-
	0020106394	Držák odstupu (10 ks) Ø 110mm, pro komín 40cm x 40cm	1 125,-	930,-
	0020106395	Upevňovací třmen (5 ks), Ø 110mm	1 367,-	1 130,-
	0020106396	Růžice Ø 110mm	617,-	510,-
	0020106397	Kryt komína Ø 110mm	1 755,-	1 450,-
	0020106409	Střešní průchodka pro šikmou střechu s olověným límcem 25°-50°, černá (RAL 9005)	1 876,-	1 550,-
	0020106410	Střešní průchodka pro šikmou střechu s olověným límcem 25°-50°, červená (RAL 8023)	1 876,-	1 550,-
	0020106411	Střešní průchodka pro vodorovnou střechu	1 367,-	1 130,-
bez vyobrazení	0020143394	Spona Ø 160mm	871,-	720,-

2.4 Systém odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Možnosti délek odkouření viz str. 70

Kaskádové odkouření Ø 160 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0020106418	Elektrická zpětná klapka Ø 110mm	12 221,-	10 100,-
bez vyobrazení	0020106412	Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 160mm, vč. odvaděče kondenzátu	10 043,-	8 300,-
bez vyobrazení	0020106413	Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 160mm	3 013,-	2 490,-
bez vyobrazení	0020106414	Základní sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 160mm, vč. odvaděče kondenzátu	10 043,-	8 300,-
bez vyobrazení	0020106415	Rozšiřující sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 160mm	5 772,-	4 770,-
bez vyobrazení	0020095533	Sada pro napojení do komína, Ø 160mm	11 253,-	9 300,-
bez vyobrazení	0020095563	Držák odstupu (1 ks), Ø 160mm	363,-	300,-
bez vyobrazení	0020095565	Držák odstupu (4 ks), Ø 160mm	992,-	820,-
bez vyobrazení	0020106420	Držák odstupu (10 ks), Ø 160mm	2 251,-	1 860,-
bez vyobrazení	0020095561	Revizní T kus 87°, Ø 160mm	1 997,-	1 650,-
bez vyobrazení	0020095554	Revizní koleno 87°, Ø 160mm	3 642,-	3 010,-
bez vyobrazení	0020095552	Koleno 87°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095556	Koleno 45°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095558	Koleno 30°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095560	Koleno 15°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095545	Trubka 0,5m, Ø 160mm	992,-	820,-
bez vyobrazení	0020095546	Trubka 1,0m, Ø 160mm	1 755,-	1 450,-
bez vyobrazení	0020095547	Trubka 2,0m, Ø 160mm	3 134,-	2 590,-

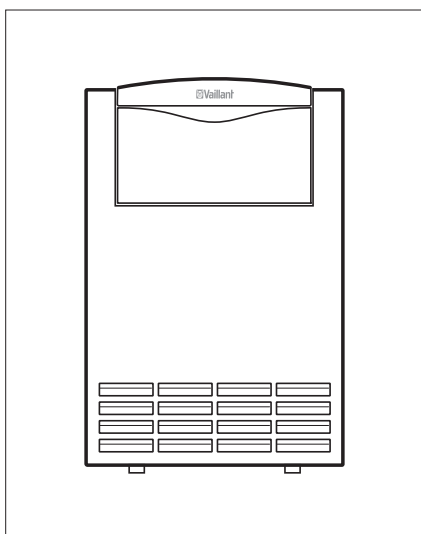
Kaskádové odkouření Ø 200 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0020106418	Elektrická zpětná klapka Ø 110mm	12 221,-	10 100,-
bez vyobrazení	0020106428	Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 200mm, vč. odvaděče kondenzátu	15 004,-	12 400,-
bez vyobrazení	0020106429	Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 200mm	4 271,-	3 530,-
bez vyobrazení	0020106430	Základní sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 200mm, vč. odvaděče kondenzátu	15 004,-	12 400,-
bez vyobrazení	0020106431	Rozšiřující sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 200mm	7 139,-	5 900,-
bez vyobrazení	0020095534	Sada pro napojení do komína, Ø 200mm	16 214,-	13 400,-
bez vyobrazení	0020095564	Držák odstupu (1 ks), Ø 200mm	871,-	720,-
bez vyobrazení	0020095566	Držák odstupu (4 ks), Ø 200mm	2 626,-	2 170,-
bez vyobrazení	0020106436	Držák odstupu (10 ks), Ø 200mm	6 159,-	5 090,-
bez vyobrazení	0020095562	Revizní T kus 87°, Ø 200mm	5 772,-	4 770,-
bez vyobrazení	0020095555	Revizní koleno 87°, Ø 200mm	7 502,-	6 200,-
bez vyobrazení	0020095553	Koleno 87°, Ø 200mm	4 767,-	3 940,-
bez vyobrazení	0020095557	Koleno 45°, Ø 200mm	4 767,-	3 940,-
bez vyobrazení	0020095559	Koleno 30°, Ø 200mm	4 767,-	3 940,-
bez vyobrazení	0020095549	Trubka 0,5m, Ø 200mm	2 251,-	1 860,-
bez vyobrazení	0020095550	Trubka 1,0m, Ø 200mm	2 880,-	2 380,-
bez vyobrazení	0020095551	Trubka 2,0m, Ø 200mm	4 901,-	4 050,-

Kaskádové odkouření Ø 250 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0020106418	Elektrická zpětná klapka Ø 110mm	12 221,-	10 100,-
bez vyobrazení	0020106553	Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 250mm, vč. odvaděče kondenzátu	17 545,-	14 500,-
bez vyobrazení	0020106554	Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 250mm	5 276,-	4 360,-
bez vyobrazení	0020106555	Základní sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 250mm, vč. odvaděče kondenzátu	17 545,-	14 500,-
bez vyobrazení	0020106556	Rozšiřující sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 250mm	7 986,-	6 600,-
bez vyobrazení	0020106560	Sada pro napojení do komína, Ø 250mm	30 492,-	25 200,-
bez vyobrazení	0020145526	Držák odstupu (1 ks), Ø 250mm	992,-	820,-
bez vyobrazení	0020145527	Držák odstupu (4 ks), Ø 250mm	3 255,-	2 690,-
bez vyobrazení	0020106561	Držák odstupu (10 ks), Ø 250mm	7 623,-	6 300,-
bez vyobrazení	0020106562	Revizní T kus 87°, Ø 250mm	7 139,-	5 900,-
bez vyobrazení	0020145529	Revizní koleno 87°, Ø 250mm	7 744,-	6 400,-
bez vyobrazení	0020106563	Koleno 87°, Ø 250mm	6 534,-	5 400,-
bez vyobrazení	0020106564	Koleno 45°, Ø 250mm	6 534,-	5 400,-
bez vyobrazení	0020106565	Koleno 30°, Ø 250mm	6 534,-	5 400,-
bez vyobrazení	0020145507	Trubka 0,5 m, Ø 250mm	3 134,-	2 590,-
bez vyobrazení	0020106566	Trubka 1,0 m, Ø 250mm	4 271,-	3 530,-
bez vyobrazení	0020106567	Trubka 2,0 m, Ø 250mm	6 655,-	5 500,-

3.1 Stacionární kondenzační kotle s vestavěnou hydraulickou výhybkou



VK ecoVIT plus

Základní charakteristika

- primární oběhové čerpadlo s regulovanými otáčkami (výměník - anuloid)
- vestavěná hydraulická výhybka (anuloid)
- plynulá regulace výkonu
- vysoká účinnost až 108 %
- automatický diagnostický systém

Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoVIT plus viz strana 20-22.

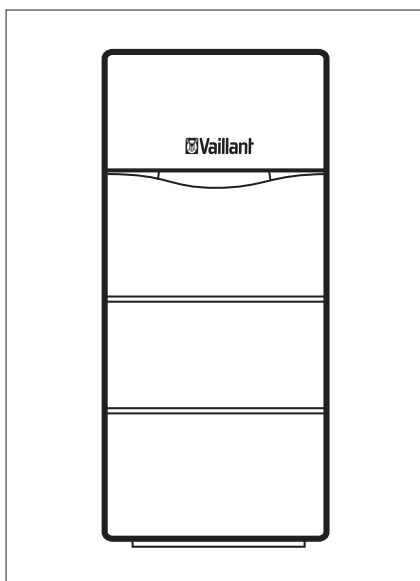
Materiálová skupina **A1**



Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010005705	VK INT 196 ecoVIT plus	7,2 - 20,6	50 215,-	41 500,-
0010005706	VK INT 246 ecoVIT plus	9,4 - 27,0	51 425,-	42 500,-
0010005707	VK INT 306 ecoVIT plus	10,8 - 32,4	55 297,-	45 700,-
0010005708	VK INT 356 ecoVIT plus	12,9 - 36,9	64 009,-	52 900,-

* při teplotním spádu 40/30 °C

3.2 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu teplé vody

**ecoCOMPACT****Základní charakteristika**

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 17 až 100 %
- vysoce účinné řízené oběhové čerpadlo
- expanzní nádoba 15l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO_x ve spalínách je < 35 mg/m³
- nízká spotřeba el. energie
- součástí kotle je připojovací příslušenství (0020170492)

VCC - vestavěný konvenční zásobník teplé vody s topnou spirálou o objemu 150l

VSC - vestavěný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody o objemu 90l (odpovídá konvenčnímu zásobníku o objemu cca 160 litrů)

Materiálová skupina **A1**



Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoCOMPACT viz strana 20-22.

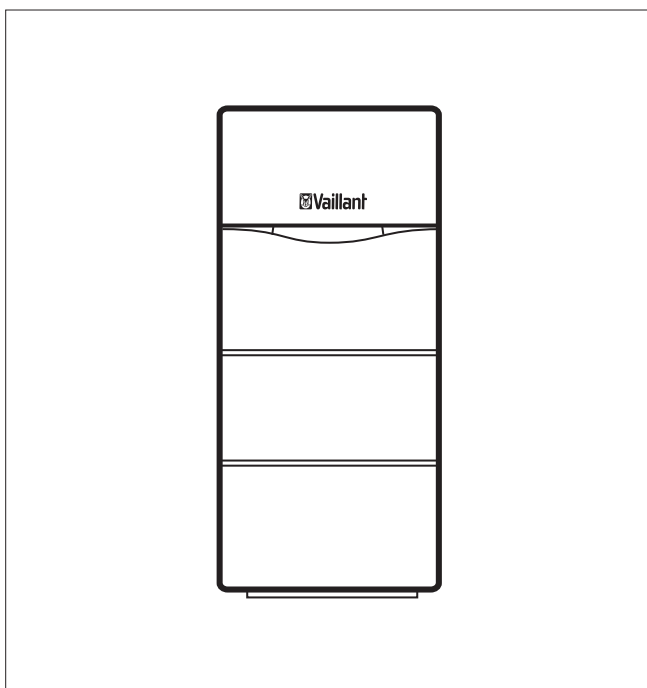
Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v Kč	
			s DPH 21 %	bez DPH
0010017848	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90	4,2 - 21,2	90 629,-	74 900,-
0010017849	ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150	4,2 - 21,2	90 629,-	74 900,-
0010017850	ecoCOMPACT VCC 266/4-5 150	5,7 - 26,5	93 049,-	76 900,-

* při teplotním spádu 40/30 °C

Hydraulické příslušenství

Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
		s DPH 21 %	bez DPH
0020170500	8L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	2 541,-	2 100,-
0020170499	5L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	2 299,-	1 900,-
0020170498	4L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	2 178,-	1 800,-
0020170503	Sada cirkulačního čerpadla	5 929,-	4 900,-
0020170501	Sada čerpadla k termické dezinfekci	8 349,-	6 900,-

3.3 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu TV s přípravou na solární ohřev TV



auroCOMPACT

Materiálová skupina **A1**



Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 17 až 100 %
- vysoce účinné řízené oběhové čerpadlo
- expanzní nádoba 15 l
- odtaž spalín obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NOx ve spalínách je < 35 mg/m³
- nízká spotřeba el. energie
- součástí kotle je přípojovací příslušenství (0020170492)

VSC - vestavěný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody o objemu 190 l

Solární ohřev teplé vody - beztlaký systém

Systém odkouření pro kondenzační kotel auroCOMPACT viz strana 20-22.

Sestava VSC D 206/4-5 190 T/P obsahuje:

1x VSC D 206/4-5 190

1x přípojovací příslušenství (0020170492)

montáž na šikmou střechu (T):

- 1x (0010004421) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 D (horizontální provedení)
- 1x (0020059898) sada montážních lišt na šikmou střechu
- 1x (0020143759) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

montáž na plochou střechu (P):

- 1x (0010010204) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 VD (vertikální provedení)
- 1x (0020092558) sada montážních lišt na plochou střechu
- 1x (0020143735) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

Volitelné prvky - úchyty pro:

1 šikmou střechu

1x Sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174) nebo

1x Sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184) nebo

1x Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

2 plochou střechu

2x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)

2x Zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

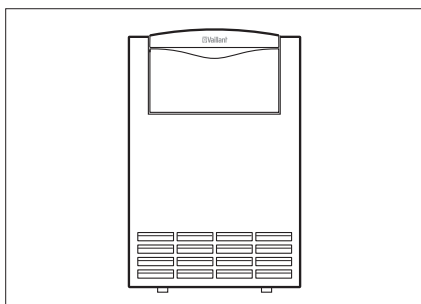
Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010017851	auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190	4,2 - 21,2	128 260,-	106 000,-
0010017852	Sestava VSC D 206/4-5 190 T (šikmá střecha)		147 620,-	122 000,-
0010017853	Sestava VSC D 206/4-5 190 P (plochá střecha)		147 620,-	122 000,-

Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020170500	8L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	2 541,-	2 100,-
bez vyobrazení	0020170499	5L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	2 299,-	1 900,-
bez vyobrazení	0020170498	4L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	2 178,-	1 800,-
bez vyobrazení	0020170503	Sada cirkulačního čerpadla	5 929,-	4 900,-
bez vyobrazení	0020170506	Přídavné solární čerpadlo	5 929,-	4 900,-
bez vyobrazení	0020170501	Sada čerpadla k termické dezinfekci	8 349,-	6 900,-
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks). Montáž panelů vedle sebe	2 771,-	2 290,-
	302498	Nemrznoucí směs, 20l (již v požadované koncentraci)	2 819,-	2 330,-
	302019	Odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	532,-	440,-

3.4 Stacionární litinové kotle jednostupňové do 50kW

Stacionární litinové kotle jednostupňové do 50kW



atmoVIT

Základní charakteristika

- jednostupňová plynová armatura
- Systém Pro E
- automatický diagnostický systém

Materiálová skupina

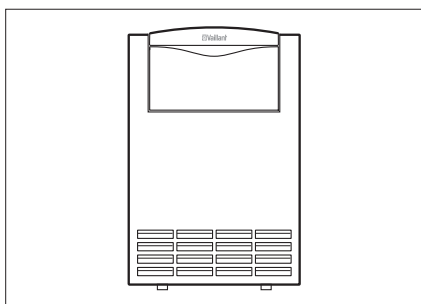
A



Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
309227	VK 254/1-5 atmoVIT	25,0	38 115,-	31 500,-
309228	VK 324/1-5 atmoVIT	31,5	41 866,-	34 600,-
309229	VK 414/1-5 atmoVIT	41,0	44 407,-	36 700,-
309230	VK 484/1-5 atmoVIT	48,9	47 916,-	39 600,-

3.5 Stacionární litinové kotle dvoustupňové do 50kW

Stacionární litinové kotle dvoustupňové do 50kW



atmoVIT exclusiv

Základní charakteristika

- dvoustupňová plynová armatura
- Systém Pro E
- nízký obsah škodlivin < 60 mg/m³
- automatický diagnostický systém
- součástí kotle je spalínová klapka

Materiálová skupina

A

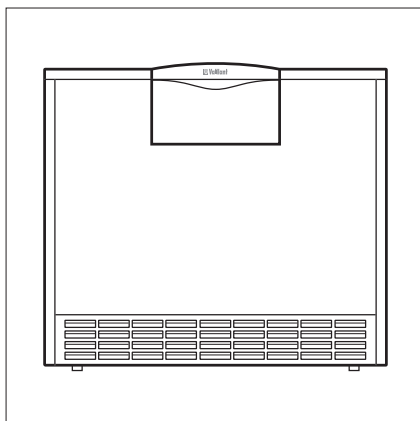


Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
309214	VK 264/8-E atmoVIT exclusiv	26,6	65 945,-	54 500,-
309215	VK 314/8-E atmoVIT exclusiv	31,7	73 205,-	60 500,-
309216	VK 364/8-E atmoVIT exclusiv	37,0	78 650,-	65 000,-
309217	VK 424/8-E atmoVIT exclusiv	42,4	83 732,-	69 200,-
309218	VK 474/8-E atmoVIT exclusiv	47,7	87 725,-	72 500,-

Příslušenství pro kotle atmoVIT a atmoVIT exclusiv

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020003985	VR 30 kaskádový modul pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	2 759,-	2 280,-
	0020139898	VR 39 modul k propojení kotlů s rozhraním 7-8-9 a eBus regulací calorMATIC 350 (f), 370 (f), 450 (f) a 470 (f), (nelze kombinovat s dalšími moduly jako je VR 61)	3 013,-	2 490,-
	306246	Přídavný elektrický modul (1 z 5 funkcí)	1 984,-	1 640,-
	306248	Přídavný elektrický modul (6 z 6 funkcí)	4 368,-	3 610,-

3.6 Stacionární litinové kotle dvoustupňové nad 50kW



atmoCRAFT

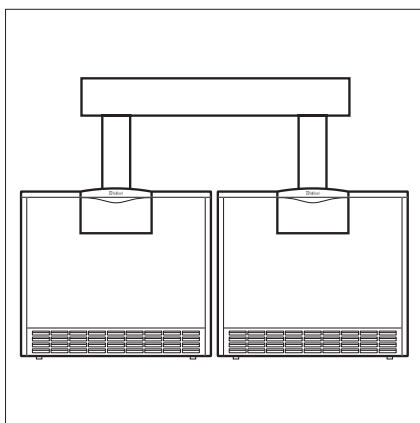
Základní charakteristika

- dvoustupňová plynová armatura
- Systém Pro E
- součástí přerušovače tahu je spalínová klapka
- hodnota NO_x ve spalínách je < 60 mg/m³
- kotle nad 100kW jsou dodávány v rozloženém stavu

Materiálová skupina **A**



Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
301928	VK 654/9 atmoCRAFT	65,0	108 295,-	89 500,-
301929	VK 754/9 atmoCRAFT	75,0	115 071,-	95 100,-
301930	VK 854/9 atmoCRAFT	85,0	121 484,-	100 400,-
301923	VK 1054/9 atmoCRAFT	105,0	134 068,-	110 800,-
301924	VK 1154/9 atmoCRAFT	115,0	140 723,-	116 300,-
301925	VK 1304/9 atmoCRAFT	130,0	163 108,-	134 800,-
301926	VK 1504/9 atmoCRAFT	150,0	183 799,-	151 900,-
301927	VK 1654/9 atmoCRAFT	165,0	214 049,-	176 900,-



VKM

Základní charakteristika

- složený ze dvou kotlů atmoCRAFT a příslušného sběrače spalín

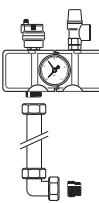
Materiálová skupina **A**



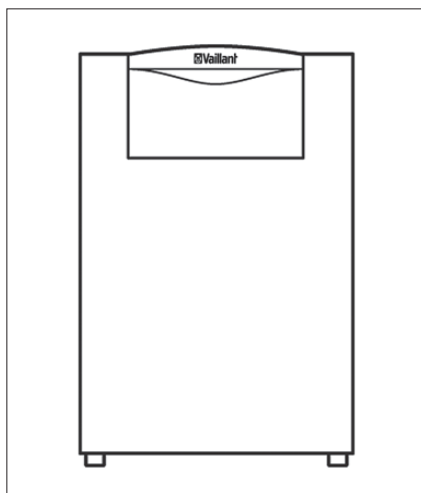
Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
		s DPH 21%	bez DPH
304916	Sběrač spalín I. pro VKM 1304/9	13 189,-	10 900,-
304917	Sběrač spalín II. pro VKM 1504/9, 1704/9	13 189,-	10 900,-
304918	Sběrač spalín III. pro VKM 2104/9, 2304/9	13 189,-	10 900,-
304919	Sběrač spalín IV. pro VKM 2604/9, 3004/9	13 189,-	10 900,-
304920	Sběrač spalín V. pro VKM 3304/9	13 189,-	10 900,-

3.8 Příslušenství

Příslušenství pro kotle atmoCRAFT

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Ekvitermní regulace				
	0020003985	VR 30 kaskádový modul pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	2 759,-	2 280,-
	0020139898	VR 39 modul k propojení kotlů s rozhraním 7-8-9 a eBus regulací regulací calorMATIC 350 (f), 370 (f), 450 (f) a 470 (f), (nelze kombinovat s dalšími moduly jako je VR 61)	3 013,-	2 490,-
	306246	Přídavný elektrický modul (1 z 5 funkcí)	1 984,-	1 640,-
	306248	Přídavný elektrický modul (6 z 6 funkcí)	4 368,-	3 610,-
	307591	Pojistná připojovací skupina pro kotle VK atmoVIT a atmoCRAFT	3 340,-	2 760,-
	301791	Spalinový senzor pro atmoCRAFT	593,-	490,-

3.7 Stacionární kondenzační kotle nad 50kW



Základní charakteristika

ecoCRAFT

- plynový kondenzační kotel s plynulou modulací
- modulace od 17 % do 100 % jmenovitého výkonu
- vysoká účinnost 110 %
- malé množství škodlivin NO_x < 60 mg/kWh
- Systém Pro E
- kompaktní rozměry

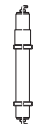
Materiálová skupina **A**



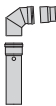
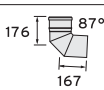
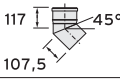
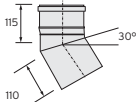
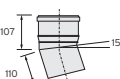
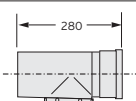
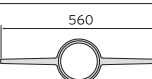
Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW] *	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010016460	ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E	14,0 - 80,0	176 176,-	145 600,-
0010016461	ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E	22,0 - 115,9	229 053,-	189 300,-
0010016462	ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E	27,0 - 160,0	278 058,-	229 800,-
0010016463	ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E	44,0 - 200,0	320 892,-	265 200,-
0010016464	ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E	48,0 - 240,0	366 146,-	302 600,-
0010016465	ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E	52,0 - 280,0	406 439,-	335 900,-

* Při teplotním spádu 40/30°C

Příslušenství pro kotle ecoCRAFT

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21 %	bez DPH
	306721	Hydraulická výhybka WH 95 (s izolací; 8m³/h; Rp 2"; pro výkon 80kW)	14 641,-	12 100,-
	306726	Hydraulická výhybka WH 160 (s izolací; 12m³/h; DN 65; pro výkon 120-160kW)	21 659,-	17 900,-
	306725	Hydraulická výhybka WH 280 (s izolací; 21,5m³/h; DN 80; pro výkon 200-280kW)	43 197,-	35 700,-
bez vyobrazení	009730	Neutralizační jednotka (plastový kontejner s neutralizačním granulátem) do výkonu 450kW	15 004,-	12 400,-
bez vyobrazení	009741	Náhradní granulát, 5 kg	1 246,-	1 030,-
	301374	Neutralizační jednotka s přečerpávacím čerpadlem kondenzátu	23 837,-	19 700,-
	301363	Změkčovací patrona pro úpravu vody	23 474,-	19 400,-
bez vyobrazení	301364	Náhradní granulát pro změkčovací patronu	6 534,-	5 400,-

Odkouření Ø 130 mm pro kotle ecoCRAFT

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21 %	bez DPH
	0020060589	Připojovací spalinový adaptér - redukce Ø150/130, s odvaděčem kondenzátu a kolenem 87°	7 381,-	6 100,-
	0020042769	Prodlužovací kus odkouření, 1,0 m, Ø130 mm	1 924,-	1 590,-
	0020042770	Prodlužovací kus odkouření, 2,0 m, Ø130 mm	3 848,-	3 180,-
	0020042765	Koleno 87°, Ø130 mm	992,-	820,-
	0020042766	Koleno 45°, Ø130 mm	1 670,-	1 380,-
	0020042767	Koleno 30°, Ø130 mm, PP	4 913,-	4 060,-
	0020042768	Koleno 15°, Ø130 mm, PP	3 908,-	3 230,-
	0020042764	Revizní otvor Ø130 mm, PP	3 908,-	3 230,-
	0020042763	Držák odstupu (7ks)	883,-	730,-
	0020060591	Základní sada přívodu vzduchu DN 130 (větrací mřížka a kryt na zeď)	1 246,-	1 030,-

Odkouření Ø 160 mm pro kotle ecoCRAFT

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0020095531	Adaptér Ø 150 mm na Ø 160 mm	5 397,-	4 460,-
bez vyobrazení	0020095533	Sada pro napojení do komína, Ø 160mm	11 253,-	9 300,-
bez vyobrazení	0020095535	Základní sada přívodu vzduchu, Ø 160mm	7 260,-	6 000,-
bez vyobrazení	0020095545	Trubka 0,5 m, Ø 160mm	992,-	820,-
bez vyobrazení	0020095546	Trubka 1,0 m, Ø 160mm	1 755,-	1 450,-
bez vyobrazení	0020095547	Trubka 2,0 m, Ø 160mm	3 134,-	2 590,-
bez vyobrazení	0020095552	Koleno 87°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095554	Revizní koleno 87°, Ø 160mm	3 642,-	3 010,-
bez vyobrazení	0020095556	Koleno 45°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095558	Koleno 30°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095560	Koleno 15°, Ø 160mm	1 125,-	930,-
bez vyobrazení	0020095561	Revizní T kus 87°, Ø 160mm	1 997,-	1 650,-
bez vyobrazení	0020095563	Držák odstupu (1 ks), Ø 160mm	363,-	300,-
bez vyobrazení	0020095565	Držák odstupu (4 ks), Ø 160mm	992,-	820,-

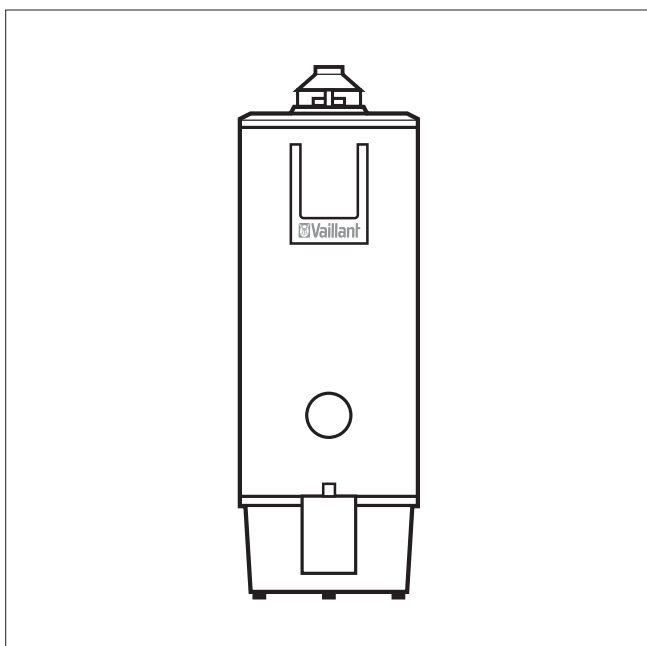
Odkouření Ø 200 mm pro kotle ecoCRAFT

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0020095532	Adaptér Ø 200 mm	4 513,-	3 730,-
bez vyobrazení	0020095534	Sada pro napojení do komína, Ø 200mm	16 214,-	13 400,-
bez vyobrazení	0020095549	Trubka 0,5 m, Ø 200mm	2 251,-	1 860,-
bez vyobrazení	0020095550	Trubka 1,0 m, Ø 200mm	2 880,-	2 380,-
bez vyobrazení	0020095551	Trubka 2,0 m, Ø 200mm	4 901,-	4 050,-
bez vyobrazení	0020095553	Koleno 87°, Ø 200mm	4 767,-	3 940,-
bez vyobrazení	0020095555	Revizní koleno 87°, Ø 200mm	7 502,-	6 200,-
bez vyobrazení	0020095557	Koleno 45°, Ø 200mm	4 767,-	3 940,-
bez vyobrazení	0020095559	Koleno 30°, Ø 200mm	4 767,-	3 940,-
bez vyobrazení	0020095562	Revizní T kus 87°, Ø 200mm	5 772,-	4 770,-
bez vyobrazení	0020095564	Držák odstupu (1 ks), Ø 200mm	871,-	720,-
bez vyobrazení	0020095566	Držák odstupu (4 ks), Ø 200mm	2 626,-	2 170,-

3.9 Regulační technika pro stacionární kotle Vaillant

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Prostorové termostaty				
	300662	VRT 40 bez programu, plynulá nebo dvoubodová regulace, provozní napětí 24 V (7-8-9)	1 053,-	870,-
	0020018266	VRT 50 eBUS rozhraní, pro 1 přímý topný okruh, digitální displej	1 876,-	1 550,-
	0020124469	calorMATIC 332 digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh, podsvícený displej, program pro dovolenou, provozní napětí 24 V (7-8-9)	3 340,-	2 760,-
	0020124476	calorMATIC 350 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou	3 594,-	2 970,-
	0020124483	calorMATIC 350 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	6 171,-	5 100,-
	0020108144	calorMATIC 370 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou	3 981,-	3 290,-
	0020108151	calorMATIC 370 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	6 897,-	5 700,-
Ekvitermní regulace				
	0020124489	calorMATIC 450 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo	5 409,-	4 470,-
	0020124495	calorMATIC 450 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, kabelové venkovní čidlo	7 623,-	6 300,-
	0020108130	calorMATIC 470 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšíření o 1 míchaný okruh pomocí VR 61 a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo	5 917,-	4 890,-
	0020108137	calorMATIC 470 f eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšíření o 1 míchaný okruh pomocí VR 61 a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, bezdrátové venkovní čidlo	9 922,-	8 200,-
	0020092440	calorMATIC 630/3 modulární víceokruhový kaskádový regulátor, digitální s týdenním programem, 3 topné okruhy + ohřev teplé vody, možnost rozšíření na více kotlů a topných okruhů, venkovní čidlo	14 520,-	12 000,-
	0020139852	VR 61 směšovací modul pro calorMATIC 470 a 470 f pro druhý topný okruh se směšovacím ventilem	4 175,-	3 450,-
	306782	VR 60 k rozšíření o 2 topné okruhy pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	4 913,-	4 060,-
bez vyobrazení	0020139858	VR 68 solární modul pro calorMATIC 470 a 470 f (ovládání solárního čerpadla)	5 784,-	4 780,-
bez vyobrazení	0020129325	VR 81 dálkové ovládání pro VR 61 pro 2. topnou větev	2 142,-	1 770,-
	0020139895	VR 32 kaskádový modul pro calorMATIC 630/3	2 505,-	2 070,-
	0020017897	VR 34 připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům s ovládacím rozhraním 0 - 10 V	4 913,-	4 060,-
	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3, digitální displej, týdenní program	4 780,-	3 950,-
	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3	653,-	540,-
	306790	VR 55 základová deska s krytem pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	387,-	320,-
	0020017744	VR 40 přídavný elektrický modul (2 ze 7 funkcí)	2 505,-	2 070,-

4.1 Přímotopné zásobníkové ohřívače



atmoSTOR VGH

Základní charakteristika

- smaltovaný povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- piezoelektrický zapalovač
- spalínový senzor
- dva plynové hořáky z nerezové oceli a s keramickými tyčinkami
- emise NO_x méně než 80 mg/kWh

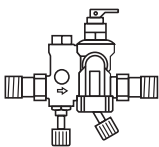
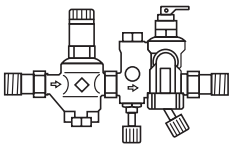
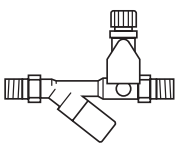
Materiálová skupina

A

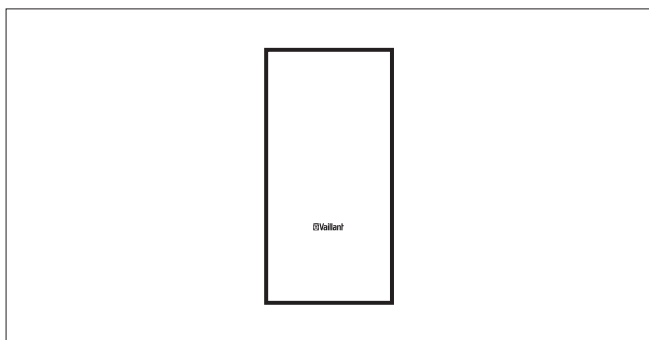


Vyobrazení	Obj. č.	Tepelný výkon [kW] / Objem TV [l]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
305929	atmoSTOR VGH 130/5 XZU	6,3 / 130	24 321,-	20 100,-
305930	atmoSTOR VGH 160/5 XZU	7,2 / 160	25 289,-	20 900,-
305931	atmoSTOR VGH 190/5 XZU	8,2 / 190	27 225,-	22 500,-
305932	atmoSTOR VGH 220/5 XZU	8,2 / 220	27 830,-	23 000,-

Příslušenství pro přímotopné zásobníky

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	000675	Spalínový senzor pro atmoSTOR VGH	1 537,-	1 270,-
	000660	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody (max. 6 bar) pro atmoSTOR VGH	992,-	820,-
	000661	Připojovací skupina s regulací tlaku vody (max. 6 bar) pro atmoSTOR VGH	3 727,-	3 080,-
	305827	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody (max. 10 bar) pro atmoSTOR VGH	3 146,-	2 600,-

4.2 Nepřímotopné zásobníkové ohřívače závěsné

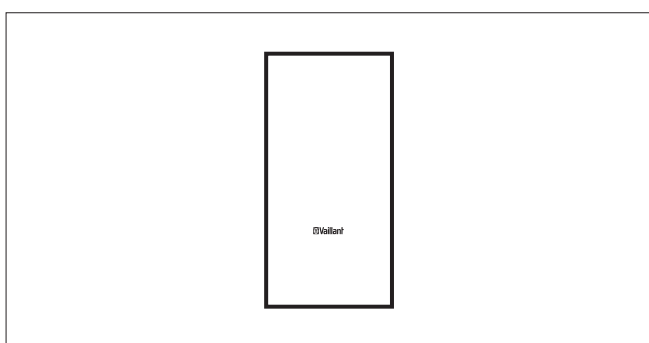


uniSTOR VIH Q 75 B

Základní charakteristika

- technické parametry a design přizpůsoben závěsným kondenzačním kotlům Vaillant
- lze instalovat jak na pravé/levé straně kotle i pod závěsný kotel
- vysoce kvalitní smalt
- ochranná hořčíková anoda
- vnitřní trubkový výměník tepla

Materiálová skupina **A**

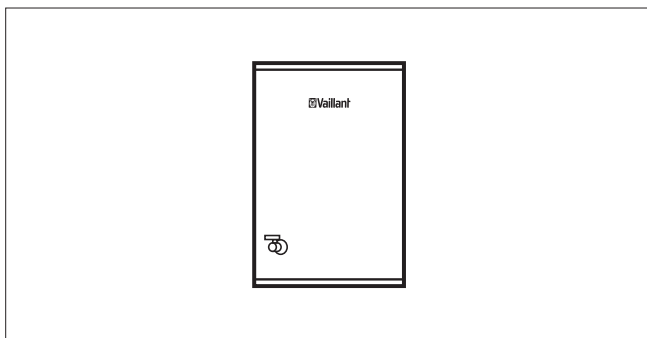


actoSTOR VIH QL 75 B

Základní charakteristika

- závěsný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody
- technické parametry a design přizpůsoben závěsným kondenzačním kotlům Vaillant
- lze instalovat pouze na pravé nebo levé straně kotle
- vysoce kvalitní smalt
- ochranná hořčíková anoda
- určený k montáži vedle závěsného kondenzačního kombinovaného plynového kotle ecoTEC plus, např. VUW 246/5-5 nebo 306/5-5.
- komfortní řešení ohřevu teplé vody na velmi malém prostoru

4.3 Nepřímotopné zásobníkové ohřívače stacionární

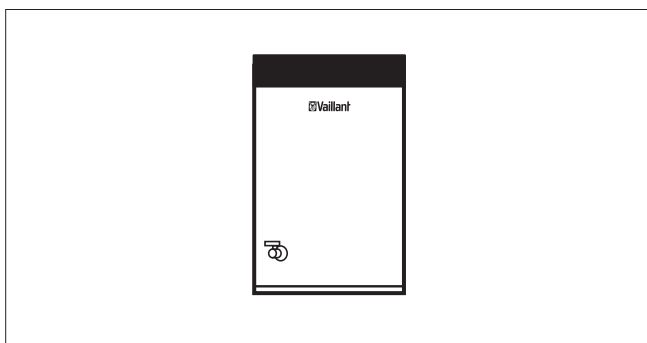


uniSTOR VIH R 120/6 B až 200/6 B

Základní charakteristika

- pro závěsné a stacionární kotle
- válcový tvar
- ochranná hořčíková anoda
- standardní třída izolace B
- vypouštěcí ventil
- přípojka cirkulačního potrubí

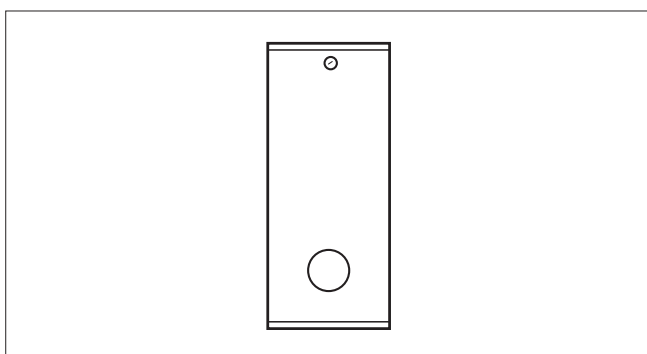
Materiálová skupina **A**



uniSTOR VIH R 120/6 M až 200/6 M

Základní charakteristika

- pro závěsné a stacionární kotle
- válcový tvar
- vysoká třída izolace A - minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci a víku zásobníku (EPP)
- ochranná hořčíková anoda s LED kontrolkou stavu
- vypouštěcí ventil
- přípojka cirkulačního potrubí



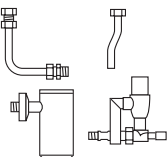
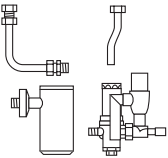
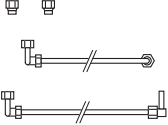
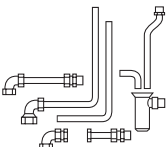
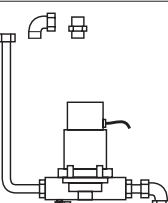
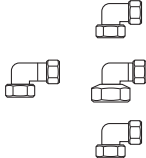
uniSTOR VIH R 300 až 500

Základní charakteristika

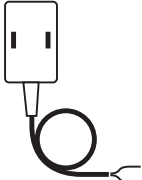
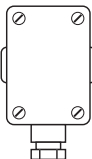
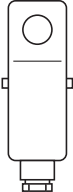
- pro stacionární kotle atmoCRAFT
- válcový tvar
- vnitřní smaltovaný povrch
- hořčíková anoda

Obj. č.	Označení	Objem [l]	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
0010015978	uniSTOR VIH Q 75 B	70	23 353,-	19 300,-
0010015988	actoSTOR VIH QL 75 B	70	18 150,-	15 000,-
0010015943	uniSTOR VIH R 120/6 B	120	18 634,-	15 400,-
0010015944	uniSTOR VIH R 150/6 B	150	24 684,-	20 400,-
0010015945	uniSTOR VIH R 200/6 B	200	28 677,-	23 700,-
0010015940	uniSTOR VIH R 120/6 M	120	22 506,-	18 600,-
0010015941	uniSTOR VIH R 150/6 M	150	28 798,-	23 800,-
0010015942	uniSTOR VIH R 200/6 M	200	34 485,-	28 500,-
0010003077	uniSTOR VIH R 300	300	42 108,-	34 800,-
0010003078	uniSTOR VIH R 400	400	52 151,-	43 100,-
0010003079	uniSTOR VIH R 500	500	61 589,-	50 900,-

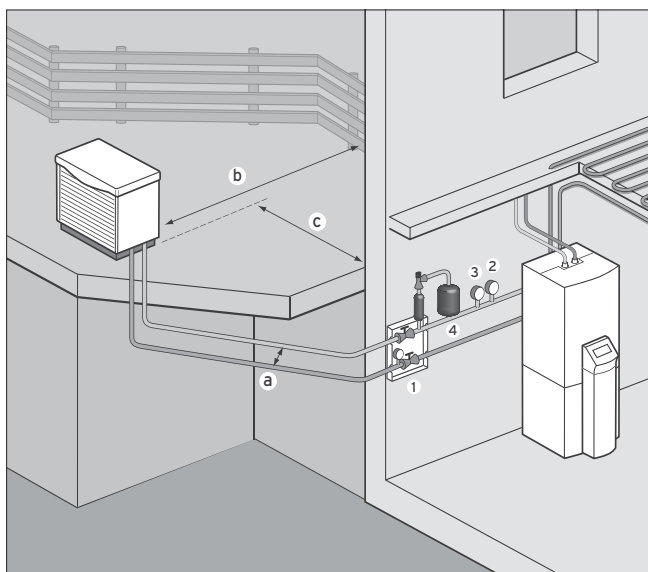
Příslušenství pro nepřímotopné zásobníky

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21 %	bez DPH
	0020174068	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody pro VIH Q 75 B a VIH QL 75 B	3 267,-	2 700,-
	0020174067	Připojovací skupina s regulací tlaku vody pro VIH Q 75 B a VIH QL 75 B	4 477,-	3 700,-
	0020152956	Hydraulické připojení VIH Q 75 B	2 505,-	2 070,-
bez vyobrazení	0020021856	Distanční rám pro VU ecoTEC plus + VIH Q 75 B	2 444,-	2 020,-
bez vyobrazení	009462	Třícestný přepínací ventil R 1	3 146,-	2 600,-
	0020060434	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody pro VIH R 120-200	1 984,-	1 640,-
	305827	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody pro VIH 300 - 500	3 146,-	2 600,-
	0020151263	Připojovací sada potrubí pro zásobník, na omítku, včetně pojistné skupiny do 10 bar	5 663,-	4 680,-
	0020151262	Připojovací sada potrubí pro zásobník, pod omítku, včetně pojistné skupiny do 10 bar	5 663,-	4 680,-
	0020171469	Cirkulační čerpadlo s připojovacím příslušenstvím pro zásobníky uniSTOR VIH R 120-200	3 509,-	2 900,-
	306257	Zásobníkové čidlo pro kombinaci zásobníku VIH + kotle VU a VK	520,-	430,-
	305967	Připojovací sada pro VIH R 120-200	2 565,-	2 120,-
bez vyobrazení	0020183764	Sada nabíjecího čerpadla vč. propojení pro VIH QL 75 - montáž vlevo od kotle	5 929,-	4 900,-
bez vyobrazení	0020174073	Sada nabíjecího čerpadla vč. propojení pro VIH QL 75 - montáž vpravo od kotle	5 929,-	4 900,-
bez vyobrazení	302042	Ochranná anoda s cizím proudem	6 643,-	5 490,-
bez vyobrazení	0020151256	Analogový teploměr zásobníku VIH R 120/6 - 200/6	593,-	490,-
bez vyobrazení	0020152968	Krycí sada připojovacího potrubí kotle a zásobníku VIH Q 75 B a VIH QL 75 B	3 618,-	2 990,-
bez vyobrazení	0020174081	Víko zásobníku VIH R 120/6 B - 200/6 B (EPP)	1 198,-	990,-
bez vyobrazení	0020151257	Ochranná hořčíková anoda s LED kontrolkou stavu	1 198,-	990,-

5.1 Příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4	6 897,-	5 700,-
	000692	VRC 692, čidlo výstupní vody z kotle	1 513,-	1 250,-
	000693	VRC 693, venkovní čidlo	980,-	810,-
	009535	VRC 9535, venkovní čidlo s DCF časovým přijímačem	1 198,-	990,-
	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat	2 456,-	2 030,-
	009232	VRM 3 - 1/2" třícestný ventil	3 896,-	3 220,-
	009233	VRM 3 - 3/4" třícestný ventil	4 150,-	3 430,-
	009234	VRM 3 - 1" třícestný ventil	4 404,-	3 640,-

6.1 Tepelná čerpadla geoTHERM VWL S vzduch/voda



geoTHERM VWL S 6 - 17kW

- odolná a lehká venkovní jednotka s velmi tichým provozem
- ekvitermní regulátor energetické bilance se zobrazením ekologicky získávané energie
- **řízená vysoce účinná oběhová čerpadla topení a nemrznoucí směsi**
- ventilátor EC s modulací ve venkovní jednotce
- elektricky ovládaný trojcestný ventil (teplá/topná voda)
- elektrické přídatné topení 6kW
- odmrazovač 6kW ve venkovní jednotce
- elektrické konektory System Pro E
- venkovní, akumulční a výstupní čidlo a čidlo zásobníku teplé vody
- vyrovnávací nádoba nemrznoucí směsi s pojistným ventilem pro primární okruh
- scroll kompresor (10 let záruka)

Materiálová skupina **A1**



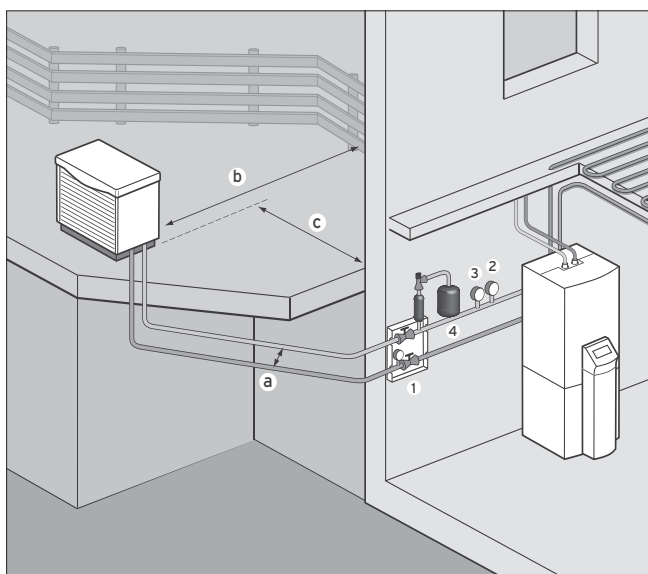
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010006729	VWL 61/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	5,7 - 1,5 - 3,9	265 353,-	219 300,-
bez vyobrazení	0010006730	VWL 81/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	7,4 - 1,8 - 4,0	282 656,-	233 600,-
bez vyobrazení	0010006731	VWL 101/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	9,6 - 2,5 - 3,9	286 286,-	236 600,-
bez vyobrazení	0010006732	VWL 141/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	13,9 - 3,6 - 3,9	419 628,-	346 800,-
bez vyobrazení	0010006733	VWL 171/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	16,2 - 4,2 - 3,9	438 141,-	362 100,-
	0020025744	VWZ 30/2 SV omezovač náběhového proudu		4 780,-	3 950,-
	0020106265	Jednotka k napouštění nemrznoucí směsi		12 584,-	10 400,-
bez vyobrazení	0020093781	Sokl pro zvýšenou instalaci venkovní jednotky		6 655,-	5 500,-
bez vyobrazení	0020136828	VWZ EH - Přídavný odmrazovač venkovní jednotky VWL 10/3 SA (pro větší nadmořskou výšku a/nebo větší zatížení sněhem)		6 776,-	5 600,-
bez vyobrazení	0020096232	Nemrznoucí směs etylenglykolu do -30°C pro geoTHERM VWL S (vzduch/voda) - objem 20l		2 384,-	1 970,-
	0010003196	VIH RW 300 zásobníkový ohřívač		36 300,-	30 000,-
	0020019546	VDH 300/2 zásobníkový ohřívač - nerezový, stejný design jako tepelné čerpadlo		100 551,-	83 100,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
	0010010170	VIH RW 400 B kombinovaný zásobníkový ohřívač pro tepelné čerpadlo a solární systém		54 813,-	45 300,-
bez vyobrazení	306782	VR 60 modul k rozšíření o 2 topné okruhy		4 913,-	4 060,-
bez vyobrazení	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro topné okruhy		4 780,-	3 950,-
bez vyobrazení	0020139895	VR 32 eBus modul pro bivalentní zdroj		2 505,-	2 070,-
bez vyobrazení	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3		653,-	540,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4		6 897,-	5 700,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat		2 456,-	2 030,-
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třístenný ventil		4 150,-	3 430,-
	009234	VRM 3 - 1" třístenný ventil		4 404,-	3 640,-
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 4m³/h; Rp 1 ¼; pro výkon 65kW)		7 381,-	6 100,-

* A2/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

Možná volba akumulčních zásobníků aLISTOR VPS/2 (sekce 7.1).

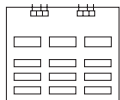
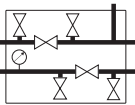
6.2 Tepelná čerpadla geoTHERM VWL S vzduch/voda s integrovaným zásobníkem TV



geoTHERM VWL S s nerezovým zásobníkem TV 6 - 10kW

- odolná a lehká venkovní jednotka s velmi tichým provozem
- integrovaný nerezový zásobník 175 l
- ekvitermní regulátor energetické bilance se zobrazením ekologicky získávané energie
- **řízená vysoce účinná oběhová čerpadla topení a nemrzoucí směsi**
- ventilátor EC s modulací ve venkovní jednotce
- elektricky ovládaný trojcestný ventil (teplá/topná voda)
- elektrické přídatné topení 6kW
- odmrazovač 6kW ve venkovní jednotce
- elektrické konektory System Pro E
- venkovní, akumulační a výstupní čidlo a čidlo zásobníku teplé vody
- vyrovnávací nádoba nemrzoucí směsi s pojistným ventilem pro primární okruh
- scroll kompresor (10 let záruka)



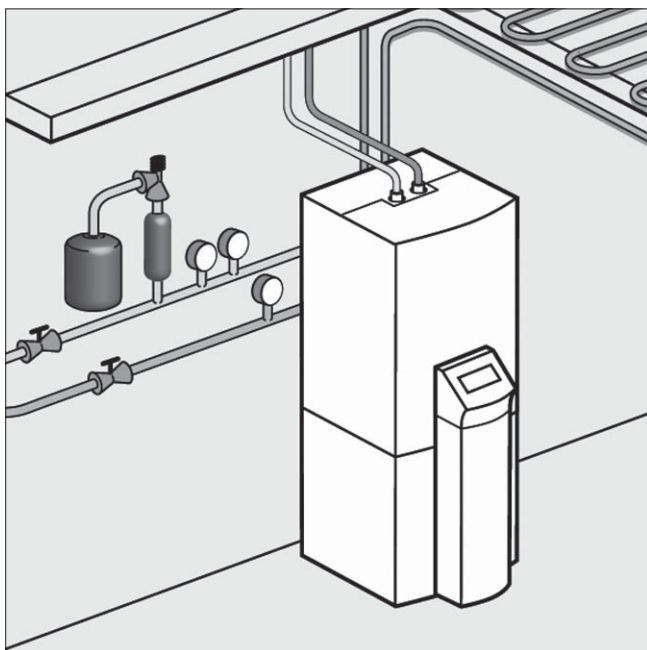
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010006734	VWL 62/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	5,7 - 1,5 - 3,9	308 550,-	255 000,-
bez vyobrazení	0010006735	VWL 82/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	7,4 - 1,8 - 4,0	320 892,-	265 200,-
bez vyobrazení	0010006736	VWL 102/3 S tepelné čerpadlo geoTHERM	9,6 - 2,5 - 3,9	325 248,-	268 800,-
	0020025744	VWZ 30/2 SV omezovač náběhového proudu		4 780,-	3 950,-
	0020106265	Jednotka k napouštění nemrzoucí směsi		12 584,-	10 400,-
bez vyobrazení	0020093781	Sokl pro zvýšenou instalaci venkovní jednotky		6 655,-	5 500,-
bez vyobrazení	0020136828	VWZ EH - Přídatný odmrazovač venkovní jednotky VWL 10/3 SA (pro větší nadmořskou výšku a/nebo větší zatížení sněhem)		6 776,-	5 600,-
bez vyobrazení	0020096232	Nemrzoucí směs etylenglykolu do -30°C pro geoTHERM VWL S (vzduch/voda) - objem 20 l		2 384,-	1 970,-
bez vyobrazení	306782	VR 60 modul k rozšíření o 2 topné okruhy		4 913,-	4 060,-
bez vyobrazení	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro topné okruhy		4 780,-	3 950,-
bez vyobrazení	0020139895	VR 32 eBus modul pro bivalentní zdroj		2 505,-	2 070,-
bez vyobrazení	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3		653,-	540,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4		6 897,-	5 700,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat		2 456,-	2 030,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třicestný ventil		4 150,-	3 430,-
	009234	VRM 3 - 1" třicestný ventil		4 404,-	3 640,-
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 4m ³ /h; Rp 1 ¼; pro výkon 65kW)		7 381,-	6 100,-

* A2/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

Možná volba akumulčních zásobníků allSTOR VPS/2 (sekce 7.1).

6.3 Tepelná čerpadla geoTHERM VWS země/voda



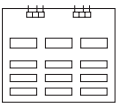
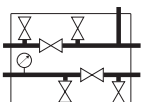
geoTHERM VWS 6-17kW

- ekvitermní regulátor energetické bilance se zobrazením ekologicky získávané energie
- **řízená vysoce účinná oběhová čerpadla topení a nemrzoucí směsi**
- elektricky ovládaný trojcestný ventil k přepínání na ohřev TV
- elektrické přídatné topení 6kW
- venkovní, akumulční a výstupní čidlo a čidlo zásobníku TV
- vyrovnávací nádoba nemrzoucí směsi s pojistným ventilem
- systém konektorů připojení Pro E
- možno i s pasivním chlazením
- scroll kompresor (10 let záruka)
- VWS 64-104/3 vestavěný výměník a přepínací/směšovací ventil pro pasivní chlazení



geoTHERM VWS 22-46kW

- ekvitermní regulátor energetické bilance se zobrazením ekologicky získávané energie
- omezovač rozběhového proudu
- venkovní, akumulční a výstupní čidlo a čidlo zásobníku TV
- oběhové čerpadlo nemrzoucí směsi
- vyrovnávací nádoba nemrzoucí směsi s pojistným ventilem
- systém konektorů připojení Pro E
- scroll kompresor (10 let záruka)

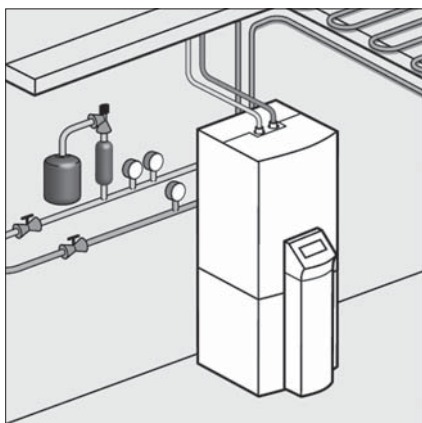
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010009068	VWS 61/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	6,1 - 1,3 - 4,7	183 920,-	152 000,-
bez vyobrazení	0010009069	VWS 81/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	7,8 - 1,7 - 4,7	195 052,-	161 200,-
bez vyobrazení	0010009070	VWS 101/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	10,9 - 2,2 - 4,9	203 643,-	168 300,-
bez vyobrazení	0010009071	VWS 141/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	14,0 - 3,0 - 4,7	230 747,-	190 700,-
bez vyobrazení	0010009072	VWS 171/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	17,7 - 3,6 - 4,9	250 591,-	207 100,-
bez vyobrazení	0010009079	VWS 64/3 tepelné čerpadlo geoTHERM s pasivním chlazením	6,1 - 1,3 - 4,7	190 091,-	157 100,-
bez vyobrazení	0010009080	VWS 84/3 tepelné čerpadlo geoTHERM s pasivním chlazením	7,8 - 1,7 - 4,7	199 892,-	165 200,-
bez vyobrazení	0010009081	VWS 104/3 tepelné čerpadlo geoTHERM s pasivním chlazením	10,9 - 2,2 - 4,9	209 814,-	173 400,-
bez vyobrazení	0010002797	VWS 220/2 tepelné čerpadlo geoTHERM	22,6 - 5,1 - 4,3	367 840,-	304 000,-
bez vyobrazení	0010002798	VWS 300/2 tepelné čerpadlo geoTHERM	29,9 - 6,8 - 4,4	396 154,-	327 400,-
bez vyobrazení	0010002799	VWS 380/2 tepelné čerpadlo geoTHERM	38,3 - 8,8 - 4,4	430 760,-	356 000,-
bez vyobrazení	0010002800	VWS 460/2 tepelné čerpadlo geoTHERM	45,9 - 10,6 - 4,4	466 576,-	385 600,-
	0020025744	VWZ 30/2 SV omezovač náběhového proudu		4 780,-	3 950,-
	0020106265	Jednotka k napouštění nemrzoucí směsi		12 584,-	10 400,-
bez vyobrazení	0020147182	Nemrzoucí směs etylenglykolu do -16°C pro geoTHERM VWS (země/voda) - objem 30l		2 759,-	2 280,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
	0010003196	VIH RW 300 zásobníkový ohřívač		36 300,-	30 000,-
	0020019546	VDH 300/2 zásobníkový ohřívač - nerezový, stejný design jako tepelné čerpadlo		100 551,-	83 100,-
	0010010170	VIH RW 400 B kombinovaný zásobníkový ohřívač pro tepelné čerpadlo a solární systém		54 813,-	45 300,-
bez vyobrazení	306782	VR 60 modul k rozšíření o 2 topné okruhy		4 913,-	4 060,-
bez vyobrazení	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro topné okruhy		4 780,-	3 950,-
bez vyobrazení	0020056000	VWZ NC 14/17 elektrický modul pro pasivní chlazení tepelných čerpadel VWS 141/3 a 171/3		1 876,-	1 550,-
bez vyobrazení	0020084114	Kaskádové ovládací relé pro tepelná čerpadla VWS 220/2 až 460/2		3 400,-	2 810,-
bez vyobrazení	0020139895	VR 32 eBus modul pro bivalentní zdroj		2 505,-	2 070,-
bez vyobrazení	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3		653,-	540,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4		6 897,-	5 700,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat		2 456,-	2 030,-
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třicestný ventil		4 150,-	3 430,-
	009234	VRM 3 - 1" třicestný ventil		4 404,-	3 640,-
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 4m³/h; Rp 1 ¼; pro výkon 65kW)		7 381,-	6 100,-

* BO/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

Možná volba akumulčních zásobníků allSTOR VPS/2 (sekce 7.1).

6.4 Tepelná čerpadla geoTHERM plus VWS země/voda s integrovaným zásobníkem TV

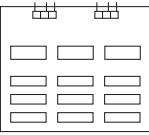
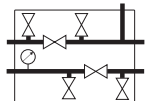


geoTHERM plus VWS 6-10kW

- **integrovaný nerezový zásobník 175l**
- ekvitermní regulátor energetické bilance se zobrazením ekologicky získávané energie
- **řízená vysoce účinná oběhová čerpadla topení a nemrznoucí směsi**
- elektrické přídatné topení 6kW
- venkovní, akumulční a výstupní čidlo a čidlo zásobníku teplé vody
- oběhové čerpadlo nemrznoucí směsi
- vyrovnávací nádoba nemrznoucí směsi s pojistným ventilem
- systém konektorů připojení Pro E
- možno i s pasivním chlazením
- scroll kompresor (10 let záruka)
- VWS 63-103/3 vestavěný výměník a přepínací/směšovací ventil pro pasivní chlazení

Materiálová skupina **A1**

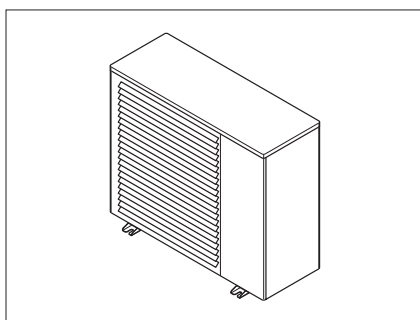


Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon*	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010009073	VWS 62/3 tepelné čerpadlo geoTHERM plus	6,1 - 1,3 - 4,7	215 985,-	178 500,-
bez vyobrazení	0010009074	VWS 82/3 tepelné čerpadlo geoTHERM plus	7,8 - 1,7 - 4,7	228 327,-	188 700,-
bez vyobrazení	0010009075	VWS 102/3 tepelné čerpadlo geoTHERM plus	10,9 - 2,2 - 4,9	236 918,-	195 800,-
bez vyobrazení	0010009076	VWS 63/3 tepelné čerpadlo geoTHERM plus s pasivním chlazením	6,1 - 1,3 - 4,7	228 327,-	188 700,-
bez vyobrazení	0010009077	VWS 83/3 tepelné čerpadlo geoTHERM plus s pasivním chlazením	7,8 - 1,7 - 4,7	236 918,-	195 800,-
bez vyobrazení	0010009078	VWS 103/3 tepelné čerpadlo geoTHERM plus s pasivním chlazením	10,9 - 2,2 - 4,9	245 630,-	203 000,-
	0020025744	VWZ 30/2 SV omezovač náběhového proudu		4 780,-	3 950,-
	0020106265	Jednotka k napouštění nemrznoucí směsi		12 584,-	10 400,-
bez vyobrazení	0020147182	Nemrznoucí směs etylenglykolu do -16°C pro geoTHERM VWS (země/voda) - objem 30l		2 759,-	2 280,-
bez vyobrazení	306782	VR 60 modul k rozšíření o 2 topné okruhy		4 913,-	4 060,-
bez vyobrazení	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro topné okruhy		4 780,-	3 950,-
bez vyobrazení	0020139895	VR 32 eBus modul pro bivalentní zdroj		2 505,-	2 070,-
bez vyobrazení	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3		653,-	540,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4		6 897,-	5 700,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat		2 456,-	2 030,-
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třícestný ventil		4 150,-	3 430,-
	009234	VRM 3 - 1" třícestný ventil		4 404,-	3 640,-
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 4m³/h; Rp 1 1/4; pro výkon 65kW)		7 381,-	6 100,-

* B0/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

Možná volba akumulčních zásobníků aLISTOR VPS/2 (sekce 7.1).

6.5 Tepelná čerpadla aroTHERM VWL vzduch/voda

**aroTHERM VWL 5-15 kW**

- kompaktní venkovní jednotka s tichým provozem
- maximální výstupní teplota až 63°C
- plynulá modulace výkonu (řízení frekvenčním měničem)
- obsahuje ekvitermní regulaci calorMATIC 470/4 s čidlem vlhkosti
- integrované elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- elektronicky řízený expanzní ventil pro ještě větší účinnost
- funkce topení, příprava teplé vody, chlazení
- 10 let záruka na kompresor již v ceně tepelného čerpadla

Materiálová skupina **A1****Základní sestavy aroTHERM**

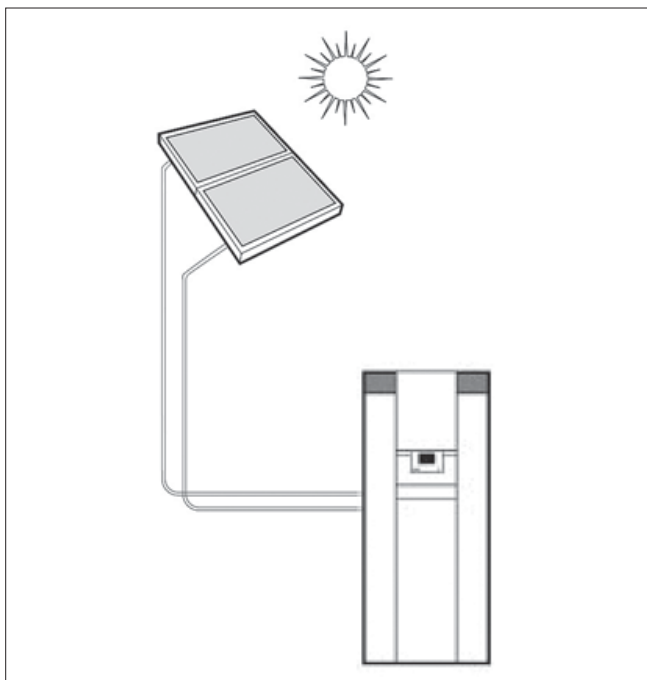
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Cena v Kč	
				s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010018321	aroTHERM VWL 55/2 230V VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka calorMATIC 470/4 - ekvitermní regulace	4,7 - 1,1 - 4,7	127 050,-	105 000,-
bez vyobrazení	0010014548	aroTHERM VWL 85/2 230V VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka calorMATIC 470/4 - ekvitermní regulace	8,1 - 1,8 - 4,8	131 406,-	108 600,-
bez vyobrazení	0010014549	aroTHERM VWL 115/2 230 V VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka calorMATIC 470/4 - ekvitermní regulace	10,5 - 2,5 - 4,2	164 197,-	135 700,-
bez vyobrazení	0010015768	aroTHERM VWL 115/2 400 V VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka calorMATIC 470/4 - ekvitermní regulace	10,5 - 2,5 - 4,2	164 197,-	135 700,-
bez vyobrazení	0010018322	aroTHERM VWL 155/2 230V VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka calorMATIC 470/4 - ekvitermní regulace	14,6 - 3,4 - 4,5	182 710,-	151 000,-
bez vyobrazení	0010018323	aroTHERM VWL 155/2 400V VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka calorMATIC 470/4 - ekvitermní regulace	14,6 - 3,4 - 4,5	182 710,-	151 000,-

* A7/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

Příslušenství aroTHERM

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020117049	VWZ AI VWL X/2 A - řídící jednotka	4 404,-	3 640,-
	0020180702	VWZ MEH 60 - el. topná tyč 6kW	16 819,-	13 900,-
	0020180703	VWZ MEH 61 - hydraulická jednotka (obsahuje řídící jednotku VWZ AI VWL X/2 A, el. topnou tyč 6kW, 3cestný ventil a expanzní nádobu)	32 549,-	26 900,-
	0020180704	VWZ MWT 150 - oddělovací výměník (obsahuje deskový výměník nemrznoucí směsi/topné vody a elektronicky řízené oběhové čerpadlo)	22 385,-	18 500,-
	0020145020	VWZ MPS 40 - vyrovnávací zásobník 35l	14 399,-	11 900,-
	0020108130	calorMATIC 470 - ekvitermní regulace	5 917,-	4 890,-

7.1 Solární systém auroSTEP



Ploché solární panely - beztlaký systém

Základní charakteristika

- využití sluneční energie pro podporu ohřevu teplé vody

Materiálová skupina

A



Systém auroSTEP plus 1.150 obsahuje:

- 1x monovalentní zásobník, objem 150l s integrovanou solární regulací, čerpadlovou skupinou a el. ohřevem 1,8kW

montáž na šikmou střechu (auroSTEP plus ...HT):

- 1x (0010004421) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 D (horizontální provedení)
- 1x (0020059898) sada montážních lišt na šikmou střechu
- 1x (0020143759) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

montáž na plochou střechu (auroSTEP plus ...VF):

- 1x (0010010204) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 VD (vertikální provedení)
- 1x (0020092558) sada montážních lišt na plochou střechu
- 1x (0020143735) přípojovací sada včetně kolektorového čidla
- 2x (0020137774) A-konstrukce pro vodorovnou střechu

Pro šikmou střechu (auroSTEP plus ...HT) je nutno vybrat úchyty podle krytiny:

- A** klasická krytina - 1x 0020055174
- B** rovná krytina - 1x 0020055184
- C** vlnité desky - 1x 0020059897

Pro vodorovnou střechu (auroSTEP plus ...VF) je možno vybrat

- 2x 0020137768 zátěžovou desku

Systém auroSTEP plus 2.250 a 2.350 obsahuje:

- 1x bivalentní zásobník, objem 250 nebo 350 l s integrovanou solární regulací, čerpadlovou skupinou (1x monovalentní zásobník, objem 250 l s integrovanou solární regulací, čerpadlovou skupinou a el. ohřevem 2,7kW)

montáž na šikmou střechu (auroSTEP plus ...HT):

- 2x (0010004421) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 D (horizontální provedení)
- 2x (0020059898) sada montážních lišt na šikmou střechu
- 1x (0020077913) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

montáž na plochou střechu (auroSTEP plus ...VF):

- 2x (0010010204) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 VD (vertikální provedení)
- 2x (0020092558) sada montážních lišt na plochou střechu
- 1x (0020143735) přípojovací sada včetně kolektorového čidla
- 3x (0020137774) A-konstrukce pro vodorovnou střechu

Pro šikmou střechu (auroSTEP plus ...HT) je nutno vybrat úchyty podle krytiny:

- A** klasická krytina - 1x 0020055174 + 1x 0020059896
- B** rovná krytina - 1x 0020055184 + 1x 0020059895
- C** vlnité desky - 1x 0020059897 + 1x 0020087854

Pro vodorovnou střechu (auroSTEP plus ...VF) je možno vybrat

- 3x 0020137768 zátěžovou desku

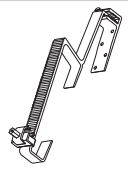
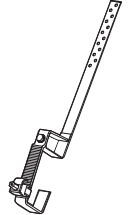
Jednotlivé položky nejsou samostatně prodejné.

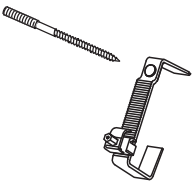
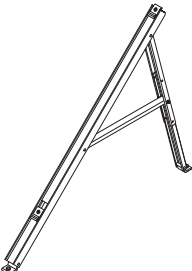
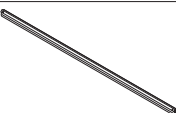
Upozornění :

Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro vertikální provedení panelů popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010013644	Solární systém auroSTEP plus 1.150 EHT (150l, 8,5m, monovalentní s el. ohřevem 1,8kW, pro šikmou střechu)	69 091,-	57 100,-
bez vyobrazení	0010013645	Solární systém auroSTEP plus 1.150 EVF (150l, 8,5m, monovalentní s el. ohřevem 1,8kW, pro vodorovnou střechu)	80 465,-	66 500,-
bez vyobrazení	0010013646	Solární systém auroSTEP plus 2.250 EHT (250l, 8,5m, monovalentní s el. ohřevem 2,7kW, pro šikmou střechu)	95 469,-	78 900,-
bez vyobrazení	0010013647	Solární systém auroSTEP plus 2.250 EVF (250l, 8,5m, monovalentní s el. ohřevem 2,7kW, pro vodorovnou střechu)	106 843,-	88 300,-
bez vyobrazení	0010011594	Solární systém auroSTEP plus 2.250 HT (250l, 8,5m, bivalentní, pro šikmou střechu)	91 718,-	75 800,-
bez vyobrazení	0010011595	Solární systém auroSTEP plus 2.250 VF (250l, 8,5m, bivalentní, pro vodorovnou střechu)	103 092,-	85 200,-
bez vyobrazení	0010011596	Solární systém auroSTEP plus 2.250 PHT (250l, 12m, bivalentní, pro šikmou střechu)	94 622,-	78 200,-
bez vyobrazení	0010011597	Solární systém auroSTEP plus 2.250 PVF (250l, 12m, bivalentní, pro vodorovnou střechu)	105 996,-	87 600,-
bez vyobrazení	0010011808	Solární systém auroSTEP plus 2.350 PHT (350l, 12m, bivalentní, pro šikmou střechu)	115 797,-	95 700,-
bez vyobrazení	0010011809	Solární systém auroSTEP plus 2.350 PVF (350l, 12m, bivalentní, pro vodorovnou střechu)	127 050,-	105 000,-

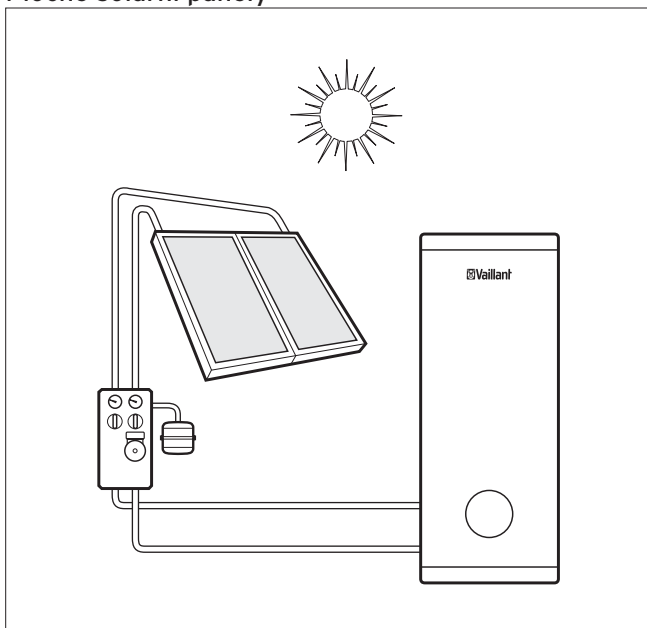
Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	302359	Propoj. pružná trubka 2 v 1 zaizolovaná s kabelem pro solární čidlo, délka 10 m	7 381,-	6 100,-
	302360	Propoj. pružná trubka 2 v 1 zaizolovaná s kabelem pro solární čidlo, délka 20 m	13 673,-	11 300,-
	302361	Tepelná izolace vstupu a výstupu solárního panelu, odolná vůči slunečnímu záření a mechanickému poškození, 0,75 m	593,-	490,-
bez vyobrazení	302364	Oválné příchytky pružné trubky 2 v 1 (4 ks)	460,-	380,-
bez vyobrazení	302363	Náhradní nemrznoucí směs, 10l (již v požadované koncentraci)	1 476,-	1 220,-
bez vyobrazení	302362	Dodatečná expanzní nádoba	6 776,-	5 600,-
Montážní příslušenství na šikmou střechu				
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059896	Sada držáků - rozšíření pro klasickou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 513,-	1 250,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059895	Sada držáků - rozšíření pro rovnou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 513,-	1 250,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks) pro montáž panelů vedle sebe	2 771,-	2 290,-
	0020087854	Sada držáků - rozšíření pro vlnité desky (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 997,-	1 650,-
	0020059899	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (vertikální kolektor)	1 379,-	1 140,-
	0020059898	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (horizontální kolektor)	1 767,-	1 460,-
Montážní příslušenství na plochou střechu				
	0020137774	A-konstrukce (1ks) pro vertikální kolektor (1-3) pro plochou střechu	3 267,-	2 700,-
	0020137775	A-konstrukce (1ks) pro horizontální kolektor (1) pro plochou střechu	3 025,-	2 500,-
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (vertikální kolektor)	750,-	620,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (horizontální kolektor)	944,-	780,-
	0020137768	Zátěžová deska (2 ks) pro 1x A-konstrukci	2 505,-	2 070,-

7.2 Solární systém Solar Set 1T a Solar Set 1P bez kondenzačního kotle

Ploché solární panely



Sestava Solar Set 1T (na šikmou střechu) obsahuje :

- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina (0020129188)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020059899)
- 1x nemrznoucí směs (302498)
- 1x solární diferenciální regulátor auroMATIC 560/2 (306767)

Volitelné prvky - úchyty :

- 2x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174)
- 2x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184)
- 2x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

Sestava Solar Set 1P (na plochou střechu) obsahuje :

- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina (0020129188)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na plochou střechu (0020092558)
- 1x nemrznoucí směs (302498)
- 1x solární diferenciální regulátor auroMATIC 560/2 (306767)

Volitelné prvky - úchyty :

- 3x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)
- 3x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

Upozornění :

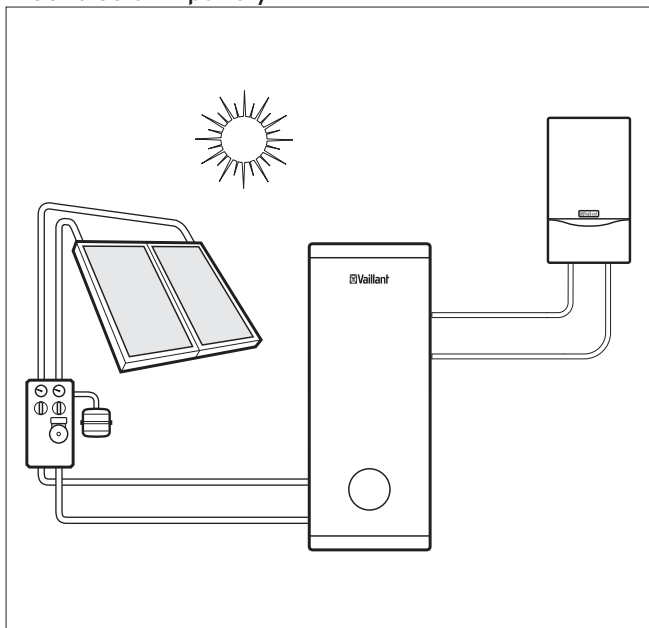
Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro horizontální provedení panelů nebo umístění panelů nad sebou popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
Bez vyobrazení	0010009392	Solar Set 1T	96 074,-	79 400,-
Bez vyobrazení	0010009393	Solar Set 1P	95 590,-	79 000,-

Sestavy obsahují kromě kondenzačního kotle stejné příslušenství jako sestavy Solar Set 1T a Solar Set 1P.

7.3 Solární systém Solar Set 1T, Solar Set 1P

Ploché solární panely

**Sestava Solar Set 1T (na šikmou střechu) obsahuje :**

- jeden z níže uvedených kondenzačních závěsných kotlů :
VU 146/5-5 ecoTEC plus
VU 206/5-5 ecoTEC plus
VU 256/5-5 ecoTEC plus
- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina (0020129188)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020059899)
- 1x nemrznoucí směs (302498)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)

Volitelné prvky - úchyty :

- 2x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174)
- 2x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184)
- 2x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

Upozornění :

Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro horizontální provedení panelů nebo umístění panelů nad sebou popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

Sestava Solar Set 1P (na plochou střechu) obsahuje :

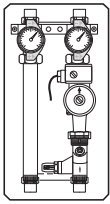
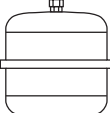
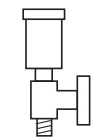
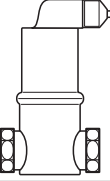
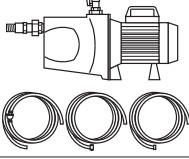
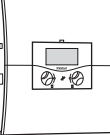
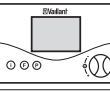
- jeden z níže uvedených kondenzačních závěsných kotlů :
VU 146/5-5 ecoTEC plus
VU 206/5-5 ecoTEC plus
VU 256/5-5 ecoTEC plus
- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina (0020129188)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na plochou střechu (0020092558)
- 1x nemrznoucí směs (302498)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)

Volitelné prvky - úchyty :

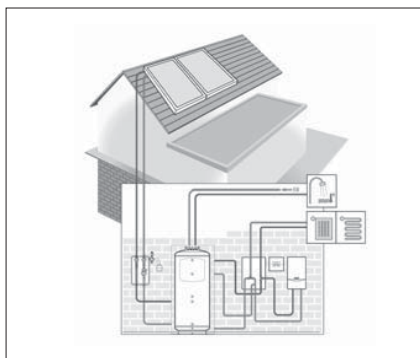
- 3x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)
- 3x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010016504	Solar Set 1T - VU 146/5-5 ecoTEC plus	152 097,-	125 700,-
bez vyobrazení	0010016505	Solar Set 1T - VU 206/5-5 ecoTEC plus	156 816,-	129 600,-
bez vyobrazení	0010016506	Solar Set 1T - VU 256/5-5 ecoTEC plus	157 905,-	130 500,-
bez vyobrazení	0010016507	Solar Set 1P - VU 146/5-5 ecoTEC plus	151 734,-	125 400,-
bez vyobrazení	0010016508	Solar Set 1P - VU 206/5-5 ecoTEC plus	156 453,-	129 300,-
bez vyobrazení	0010016509	Solar Set 1P - VU 256/5-5 ecoTEC plus	157 542,-	130 200,-

Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0010003497	auroSTOR VIH S 300, objem 300 l	44 891,-	37 100,-
	0010003498	auroSTOR VIH S 400, objem 400 l	53 724,-	44 400,-
	0010003564	auroSTOR VIH S 500, objem 500 l	65 945,-	54 500,-
	0020129188	Čerpadlová skupina 6 l	13 068,-	10 800,-
	0020129189	Čerpadlová skupina 22 l	14 399,-	11 900,-
	302097	Expanzní nádoba, objem 18 l	2 626,-	2 170,-
	302098	Expanzní nádoba, objem 25 l	2 759,-	2 280,-
	302405	Předřadná expanzní nádoba, objem 5 l	1 537,-	1 270,-
	302019	Odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	532,-	440,-
	302498	Nemrznoucí směs, 20 l (již v požadované koncentraci)	2 819,-	2 330,-
	302418	Automatický odvzdušňovací systém	4 429,-	3 660,-
	0020166590	Plnicí zařízení	13 068,-	10 800,-
	0020092434	Solární eBus ekvitermní regulátor auroMATIC 620/3	16 456,-	13 600,-
	306767	Solární diferenciální regulátor auroMATIC 560/2	7 381,-	6 100,-
bez vyobrazení	0020095183	El. průtokoměr pro přesné měření solárního zisku (auroMATIC 620/3)	4 404,-	3 640,-
bez vyobrazení	0020042549	Zkoušečka hustoty solární kapaliny	5 034,-	4 160,-
	306788	VR 11 solární čidlo	496,-	410,-

7.4 Solární systém Solar Set 2N

**Sestava Solar Set 2N T/P obsahuje:**

- 5x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 5x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020059899)
nebo pro 1 panel na plochou střechu (0020092558)
- 4x hydraulické propojení mezi panely (0020055181)
- 1x hydraulické propojení krajní (0020059893)
- 1x trivalentní akumulční zásobník auroSTOR VPS SC 700 (309601)
- 1x expanzní nádoba, 80l (302497)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x čerpadlová skupina (0020129188)
- 1x hydraulická přepínací skupina (309640)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 3x nemrznoucí směs (302498)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)

Materiálová skupina **A****Volitelné prvky - úchyty pro:****A. šikmou střechu :**

- 5x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174) nebo
- 5x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184) nebo
- 5x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

B. plochou střechu:

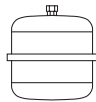
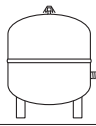
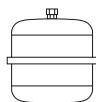
- 6x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)
- 6x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

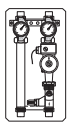
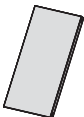
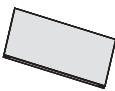
Upozornění:

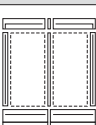
Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro horizontální provedení panelů nebo umístění panelů nad sebou popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

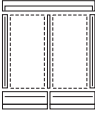
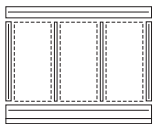
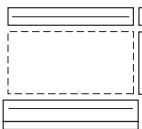
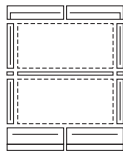
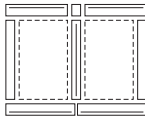
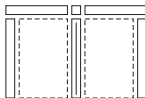
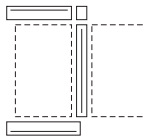
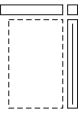
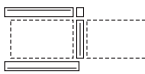
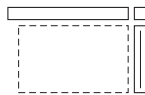
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010008981	Sestava Solar Set 2N - T (šikmá střecha)	202 191,-	167 100,-
bez vyobrazení	0010008982	Sestava Solar Set 2N - P (plocha střecha)	201 102,-	166 200,-

Doporučené příslušenství

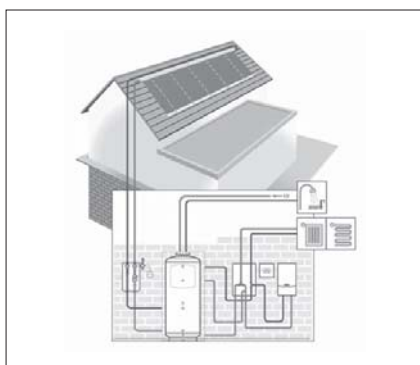
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	309601	Trivalentní akumulční zásobník auroSTOR VPS SC 700	51 546,-	42 600,-
	302428	Expanzní nádoba, 35l	2 759,-	2 280,-
	302496	Expanzní nádoba, 50l, stacionární provedení	5 409,-	4 470,-
	302497	Expanzní nádoba, 80l, stacionární provedení	7 018,-	5 800,-
	302405	Předřadná expanzní nádoba, 5l	1 537,-	1 270,-
	0020048752	Předřadná expanzní nádoba, 12l (pouze na objednání, dodací lhůta 14 dní)	2 505,-	2 070,-
	0020048753	Předřadná expanzní nádoba, 18l (pouze na objednání, dodací lhůta 14 dní)	2 626,-	2 170,-
bez vyobrazení	309640	Hydraulická přepínací skupina	16 456,-	13 600,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0020095183	El. průtokoměr pro přesné měření solárního zisku (auroMATIC 620/3)	4 404,-	3 640,-
	302019	Odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	532,-	440,-
	302498	Nemrznoucí směs, 20l (již v požadované koncentraci)	2 819,-	2 330,-
bez vyobrazení	0020092434	Solární ekvitermní regulátor auroMATIC 620/3	16 456,-	13 600,-
	306788	VR 11 solární čidlo	496,-	410,-
	0020129188	Čerpadlová skupina 6l	13 068,-	10 800,-
	0020129189	Čerpadlová skupina 22l	14 399,-	11 900,-
Montážní příslušenství plochých solárních panelů auroTHERM VFK 145 V a VFK 145 H				
	0010004455	Solární panel auroTHERM VFK 145 V (vertikální)	19 118,-	15 800,-
	0010004457	Solární panel auroTHERM VFK 145 H (horizontální)	19 118,-	15 800,-
	0020059893	Hydraulické propojení krajní	1 888,-	1 560,-
	0020055181	Hydraulické propojení mezi panely vedle sebe	1 258,-	1 040,-
	0020059894	Hydraulické propojení mezi panely nad sebou	2 142,-	1 770,-
Montážní příslušenství na šikmou střechu				
	0020059899	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (vertikální kolektor)	1 379,-	1 140,-
	0020059898	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (horizontální kolektor)	1 767,-	1 460,-
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059896	Sada držáků - rozšíření pro klasickou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 513,-	1 250,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059895	Sada držáků - rozšíření pro rovnou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou.	1 513,-	1 250,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks)	2 771,-	2 290,-
	0020087854	Sada držáků - rozšíření pro vlnité desky (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 997,-	1 650,-
Montážní příslušenství na plochou střechu				
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (vertikální kolektor)	750,-	620,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (horizontální kolektor)	944,-	780,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	002013774	A-konstrukce (1ks) pro vertikální kolektor pro plochou střechu	3 267,-	2 700,-
	002013775	A-konstrukce (1ks) pro horizontální kolektor pro plochou střechu	3 025,-	2 500,-
	002013768	Zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci	2 505,-	2 070,-
Montážní příslušenství na úpravu sklonu na šikmou střechu				
	0020094867	Konstrukce na úpravu sklonu (1ks) na šikmé střeše (vertikální kolektor)	4 150,-	3 430,-
	0020094868	Konstrukce na úpravu sklonu (1ks) na šikmé střeše (horizontální kolektor)	3 896,-	3 220,-
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (vertikální kolektor)	750,-	620,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (horizontální kolektor)	944,-	780,-
	0020094870	Sada držáků pro klasickou krytinu (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	2 142,-	1 770,-
	0020094872	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (2ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	1 246,-	1 030,-
Montážní příslušenství na fasádu/balkón				
	0020092555	Sada montážních lišt (2 ks) na fasádu/balkon (vertikální kolektor)	3 267,-	2 700,-
	0020092556	Sada montážních lišt (2 ks) na fasádu/balkon (horizontální kolektor)	2 892,-	2 390,-
	0020092563	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkon (vertikální kolektor)	1 379,-	1 140,-
	0020092562	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkon (horizontální kolektor)	1 137,-	940,-
Montážní příslušenství na úpravu sklonu na fasádě/balkónu				
	0020092552	Konstrukce (1ks) na fasádu/balkon s úpravou sklonu (vertikální kolektor)	4 659,-	3 850,-
	0020092553	Konstrukce (1ks) na fasádu/balkon s úpravou sklonu (horizontální kolektor)	3 896,-	3 220,-
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na fasádu/balkon (vertikální kolektor)	750,-	620,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na fasádu/balkon (horizontální kolektor)	944,-	780,-
	0020092563	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkon (vertikální kolektor)	1 379,-	1 140,-
	0020092562	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkon (horizontální kolektor)	1 137,-	940,-
Montážní příslušenství zabudování do střechy				
	0020055196	Základní modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory vertikálně, vedle sebe) pro auroTHERM VFK 145 V	21 296,-	17 600,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	0020055198	Rozšiřující modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory vertikálně, vedle sebe) pro auroTHERM VFK 145 V	8 712,-	7 200,-
	0020059599	Krycí rám k montáži do střechy na sklony od 15° do 22° (kolektory vertikálně, vedle sebe) pro 2 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 V	23 353,-	19 300,-
	0020059879	Krycí rám k montáži do střechy na sklony od 15° do 22° (kolektory vertikálně, vedle sebe) na 3 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 V	30 129,-	24 900,-
	0020055197	Základní modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory horizontálně, vedle sebe) na auroTHERM VFK 145 H	28 314,-	23 400,-
	0020055199	Rozšiřující modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory horizontálně, vedle sebe) od 3. kolektoru, pro auroTHERM VFK 145 H	12 947,-	10 700,-
	0020102386	Krycí rám při montáži do střechy (kolektory horizontálně, nad sebou), pro 2 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 H	28 193,-	23 300,-
	0020092569	Montáž do střechy, základní sada vedle sebe, kolektory vertikálně, pro 2 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 V	22 748,-	18 800,-
	0020092564	Montáž do střechy, rozšiřující sada nad sebou, kolektory vertikálně, pro auroTHERM VFK 145 V	12 221,-	10 100,-
	0020092570	Montáž do střechy, rozšiřující sada vedle sebe, kolektory vertikálně, pro auroTHERM VFK 145 V	8 349,-	6 900,-
	0020092565	Montáž do střechy, rozšiřující sada na několik řad nad sebou, kolektory vertikálně, pro auroTHERM VFK 145 V	4 150,-	3 430,-
	0020102387	Montáž do střechy, základní sada vedle sebe, kolektory horizontálně, pro 2 x auroTHERM VFK 145 H	32 549,-	26 900,-
	0020092568	Montáž do střechy, rozšiřující sada nad sebou, kolektory horizontálně, pro auroTHERM VFK 145 H	9 922,-	8 200,-
	0020092567	Montáž do střechy, rozšiřující sada vedle sebe, kolektory horizontálně, pro auroTHERM VFK 145 H	13 068,-	10 800,-
	0020092566	Montáž do střechy, rozšiřující sada na několik řad nad sebou, kolektory horizontálně, pro auroTHERM VFK 145 H	5 542	4 580

7.5 Solární systém Solar Set 2 exclusiv

**Sestava Solar Set 2 exclusiv obsahuje:**

- 8x vakuový solární panel auroTHERM VTK 570/2 (0010002225)
- 8x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020076780) nebo na plochou střechu (0020092560)
- 1x přípojovací hydraulická sada (0020076786)
- 7x hydraulické propojení panelů (0020076779)
- 1x auroSTOR VPS SC 700 (309601)
- 1x expanzní nádoba 80l (302497)
- 1x předřadná expanzní nádoba 5l (302405)
- 1x hydraulická přepínací skupina (309640)
- 1x čerpadlová skupina (0020129188)
- 1x solární odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x solární ekvitermní regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)
- 3x nemrznoucí směs 20l (302498)

Materiálová skupina **A****Základní charakteristika**

- využití sluneční energie pro podporu vytápění a ohřevu teplé vody s akumulačním zásobníkem

Volitelné prvky - úchyty pro:**A. šikmou střechu :**

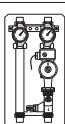
- 8x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174) nebo
- 8x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184) nebo
- 8x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020137776)

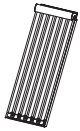
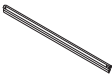
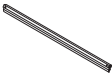
B. plochou střechu:

- 9x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137776)
- 9x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

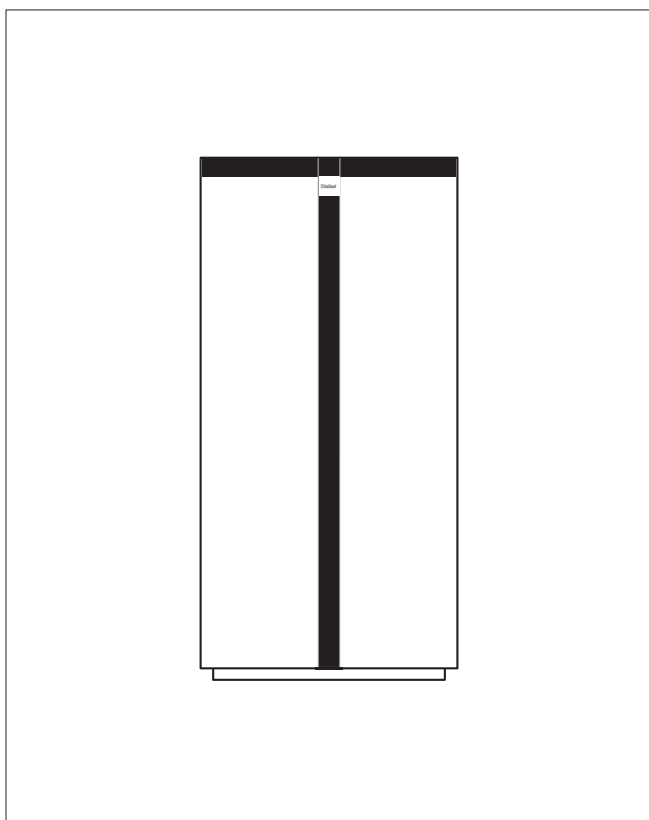
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010009508	Sestava Solar Set 2 exclusiv	245 146,-	202 600,-

Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	309601	auroSTOR VPS SC 700	51 546,-	42 600,-
	302497	Expanzní nádoba 80l	7 018,-	5 800,-
	302405	Předřadná expanzní nádoba 5l	1 537,-	1 270,-
bez vyobrazení	309640	Hydraulická přepínací skupina	16 456,-	13 600,-
	0020129188	Čerpadlová skupina 6l	13 068,-	10 800,-
	0020129189	Čerpadlová skupina 22l	14 399,-	11 900,-
	302019	Solární odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	532,-	440,-
	0020092434	Solární ekvitermní regulace auroMATIC 620/3	16 456,-	13 600,-
bez vyobrazení	0020095183	Elektrický průtokoměr pro přesné měření solárního zisku (auroMATIC 620/3)	4 404,-	3 640,-
	302498	Nemrznoucí směs 20l	2 819,-	2 330,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
	306788	VR 11 solární čidlo	496,-	410,-
Montážní příslušenství vakuových solárních panelů auroTHERM VTK 570/2 a VTK 1140/2				
	0010002225	Vakuový solární panel auroTHERM VTK 570/2 (1m²)	19 481,-	16 100,-
	0010002226	Vakuový solární panel auroTHERM VTK 1140/2 (2m²)	40 898,-	33 800,-
	0020076786	Hydraulické propojení krajní	992,-	820,-
	0020076779	Hydraulické propojení mezi panely vedle sebe	1 876,-	1 550,-
Montážní příslušenství na šikmou střechu				
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059896	Sada držáků - rozšíření pro klasickou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 513,-	1 250,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	3 025,-	2 500,-
	0020059895	Sada držáků - rozšíření pro rovnou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 513,-	1 250,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks)	2 771,-	2 290,-
	0020087854	Sada držáků - rozšíření pro vlnité desky (2ks) pro montáž panelů nad sebou	1 997,-	1 650,-
	0020076780	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (VTK 570/2)	871,-	720,-
	0020076781	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (VTK 1140/2)	1 500,-	1 240,-
Montážní příslušenství na plochou střechu				
	0020092560	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (VTK 570/2)	750,-	620,-
	0020092561	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (VTK 1140/2)	944,-	780,-
	0020137776	A-konstrukce (1ks) pro VTK 570/2 nebo VTK 1140/2 pro plochou střechu	3 267,-	2 700,-
	0020137768	Zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci	2 505,-	2 070,-
Montážní příslušenství na úpravu sklonu na šikmou střechu				
	0020094869	Konstrukce na úpravu sklonu (1ks) na šikmé střeše (VTK 570/2 nebo VTK 1140/2)	4 150,-	3 430,-
	0020092560	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (VTK 570/2)	750,-	620,-
	0020092561	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (VTK 1140/2)	944,-	780,-
	0020094870	Sada držáků pro klasickou krytinu (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	2 142,-	1 770,-
	0020094872	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (2ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	1 246,-	1 030,-

8.1 Akumulační zásobníky allISTOR VPS/3-5 plus

**Základní charakteristika**

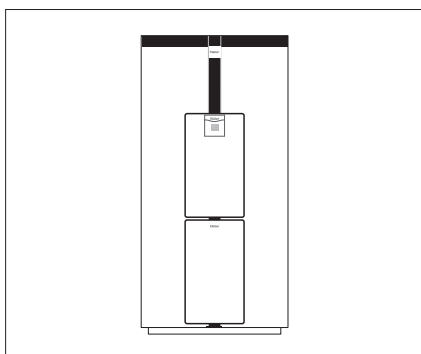
- akumulační zásobníky allISTOR VPS/3-5 plus pro kombinaci různých tepelných zdrojů
- tepelná izolace zásobníků třídy B

Materiálová skupina **A1**



Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010015130 0020171086 0020165475	allISTOR plus VPS 300/3-5 allISTOR VPS 300/3-5 (zásobník) allISTOR VPS 300/3-7/-5 (B-Label izolace)	33 396,-	27 600,-
bez vyobrazení	0010015131 0020171087 0020165476	allISTOR plus VPS 500/3-5 allISTOR VPS 500/3-5 (zásobník) allISTOR VPS 500/3-7/-5 (B-Label izolace)	37 631,-	31 100,-
bez vyobrazení	0010015132 0020171088 0020165477	allISTOR plus VPS 800/3-5 allISTOR VPS 800/3-5 (zásobník) allISTOR VPS 800/3-7/-5 (B-Label izolace)	44 649,-	36 900,-
bez vyobrazení	0010015133 0020171089 0020165478	allISTOR plus VPS 1000/3-5 allISTOR VPS 1000/3-5 (zásobník) allISTOR VPS 1000/3-7/-5 (B-Label izolace)	50 215,-	41 500,-
bez vyobrazení	0010015134 0020171090 0020170621 0020170622	allISTOR plus VPS 1500/3-5 allISTOR VPS 1500/3-5 (zásobník) allISTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allISTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	74 173,-	61 300,-
bez vyobrazení	0010015135 0020171091 0020170623 0020170624	allISTOR plus VPS 2000/3-5 allISTOR VPS 2000/3-5 (zásobník) allISTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allISTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	80 465,-	66 500,-

8.2 Akumulační zásobníky allSTOR VPS/3-7 exclusiv



Základní charakteristika

- akumulční zásobníky allSTOR jsou centrem účinného a energeticky úsporného topného systému
- možno provozovat samostatně nebo začlenit solární systém a / nebo pro přípravu teplé vody
- jednotka k ohřevu teplé vody VPM...W (průtoková příprava TV)
- solární jednotka VPM...S s integrovaným regulátorem a displejem pro ovládání celého solárního systému
- tepelná izolace zásobníků třídy B

Materiálová skupina **A1**



Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Cena v Kč	
			s DPH 21%	bez DPH
bez vyobrazení	0010015124 0020171080 0020165475	allSTOR exclusive VPS 300/3-7 allSTOR VPS 300/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 300/3-7/-5 (B-Label izolace)	41 503,-	34 300,-
bez vyobrazení	0010015125 0020171081 0020165476	allSTOR exclusive VPS 500/3-7 allSTOR VPS 500/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 500/3-7/-5 (B-Label izolace)	47 795,-	39 500,-
bez vyobrazení	0010015126 0020171082 0020165477	allSTOR exclusive VPS 800/3-7 allSTOR VPS 800/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 800/3-7/-5 (B-Label izolace)	56 628,-	46 800,-
bez vyobrazení	0010015127 0020171083 0020165478	allSTOR exclusive VPS 1000/3-7 allSTOR VPS 1000/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 1000/3-7/-5 (B-Label izolace)	60 379,-	49 900,-
bez vyobrazení	0010015128 0020171084 0020170621 0020170622	allSTOR exclusive VPS 1500/3-7 allSTOR VPS 1500/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allSTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	86 878,-	71 800,-
bez vyobrazení	0010015129 0020171085 0020170623 0020170624	allSTOR exclusive VPS 2000/3-7 allSTOR VPS 2000/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allSTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	94 380,-	78 000,-
bez vyobrazení	0010015136	Jednotka k ohřevu TV aquaFLOW exclusive VPM 20/25/2 W	39 688,-	32 800,-
bez vyobrazení	0010015137	Jednotka k ohřevu TV aquaFLOW exclusive VPM 30/35/2 W	41 382,-	34 200,-
bez vyobrazení	0010015138	Jednotka k ohřevu TV aquaFLOW exclusive VPM 40/45/2 W	52 272,-	43 200,-
bez vyobrazení	0010015144	Sada s cirkulačním čerpadlem VPM.../2 W	5 651,-	4 670,-
bez vyobrazení	0010015145	Sada pro externí cirkulační čerpadlo VPM.../2 W	1 137,-	940,-
bez vyobrazení	0010015139	Solární jednotka auroFLOW exclusive VPM 20/2 S (tlak. systém)	45 254,-	37 400,-
bez vyobrazení	0010015140	Solární jednotka auroFLOW exclusive VPM 60/2 S (tlak. systém)	47 795,-	39 500,-
bez vyobrazení	0010013147	Solární jednotka auroFLOW plus VPM 15 D (drainback systém)	43 923,-	36 300,-
bez vyobrazení	0010013162	Solární jednotka auroFLOW plus VPM 30 D (drainback systém)	61 589,-	50 900,-
bez vyobrazení	0010015146	Kaskádový el. ventil VPM.../2 W	6 897,-	5 700,-
bez vyobrazení	0020130465	Kaskádový diferenční ventil VPM.../2 W (pro calorMATIC 630/3)	1 500,-	1 240,-
bez vyobrazení	0010015141	Izolace připojení 1,5"	617,-	510,-
bez vyobrazení	0010015142	Izolace připojení 2,0"	738,-	610,-
bez vyobrazení	0010015143	Izolace připojení 2,5"	871,-	720,-
bez vyobrazení	0010014300	Konzole pro montáž na zeď 1 x VPM.../2 W	15 730,-	13 000,-
bez vyobrazení	0010014303	Konzole pro montáž na zeď, rozšíření 1 x VPM.../2 W	9 922,-	8 200,-
bez vyobrazení	0010014301	Konzole pro montáž na zeď 2 x VPM.../2 W	18 755,-	15 500,-
bez vyobrazení	0010014299	Konzole pro montáž na zeď 1 x VPM.../2 S	19 481,-	16 100,-
bez vyobrazení	0010014302	Konzole pro montáž na zeď, rozšíření 1 x VPM.../2 S	13 189,-	10 900,-
bez vyobrazení	0020145030	VWZ MEH 60 modul záložního elektrického ohřevu 2-6kW	16 819,-	13 900,-
bez vyobrazení	0020036743	3cestný ventil pro zapojení TČ a zásobníku allSTOR s přípravou TV	2 638,-	2 180,-

9.1 Základní přehled délek odkouření pro typy kotlů turboTEC pro/plus, turboTEC exclusiv a aquaPLUS turbo

Koaxiální systém Ø60/100 mm

Typ odkouření	Obj. č.		12kW	20kW	24kW	28kW
Svislé odkouření	303800	Max. povolená délka L	6,3 m 4,5 m turboTEC exclusiv	6,3 m	5,5 m 4,5 m turboTEC exclusiv	4,3 m
			Každé 90° koleno snižuje max. délku o 1,0 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m. U kotlů 12 kW nutno vždy použít odvaděč kondenzátu 303805. Odvaděč kondenzátu snižuje max. délku o 2 m.			
Vodorovné odkouření	303845 303806	Max. povolená délka L	5,3 m 3,0 m turboTEC exclusiv + 1 koleno	5,3 m + 1 koleno	4,5 m 3,0 m turboTEC exclusiv + 1 koleno	3,3 m + 1 koleno
			Každé 90° koleno snižuje max. délku o 1,0 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m. Odvaděč kondenzátu snižuje max. délku o 2 m.			
Odkouření do LAS komínů	303810	Max. povolená délka L	1,4 m + 3 kolena			

Koaxiální systém Ø80/125 mm - nutný adaptér obj. č. 0020045709

Typ odkouření	Obj. č.		12kW	20kW	24kW	28kW
Svislé odkouření	303600	Max. povolená délka L	15,4 m	15,4 m	15,4 m	12,5 m
			Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m.			
Vodorovné odkouření	300609	Max. povolená délka L	12,9 m + 1 koleno	12,9 m + 1 koleno	12,9 m + 1 koleno	10 m + 1 koleno
			Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m.			
Připojení na komín, šachtu	303618	Max. povolená délka L	13,4 m	13,4 m	13,4 m	10,5 m
		Max. povolená délka trubky v šachtě	12 m	12 m	12 m	10 m
			Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m			

Oddělený systém Ø80/80 mm - nutný adaptér obj. č. 303818 + odvaděč kondenzátu obj. č. 303091

Výkon	12kW	20kW	24kW	28kW
Max.délka spalinového potrubí (dohromady)	33 m 28 m turboTEC exclusiv	33 m	33 m 28 m turboTEC exclusiv	20 m
	Každé 90° koleno snižuje max. délku o 1 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m Odvaděč kondenzátu snižuje max. délku o 2 m			

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

9.2 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU/VUW ecoTEC pro/plus/exclusiv

Koaxiální systém Ø 60/100 mm

Typ odkouření		VU 146/5-5	VU 146/4-7	VU 146/5-3 VUW 236/5-3 VU 206/5-5 VUW 246/5-5	VU 206/4-7	VU 246/5-3 VUW 286/5-3 VU 256/5-5 VUW 306/5-5	VU 276/4-7	VU 306/5-5 VUW 346/5-5	VU 356/5-5
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	12,0	16,0	12,0	16,0	12,0	16,0	8,0	8,0
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	8,0 + 1 koleno 87°	12,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	12,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	12,0 + 1 koleno 87°	5,5 + 1 koleno 87°	6,0 + 1 koleno 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,0 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m									

Koaxiální systém Ø 80/125 mm

Pro kotle ecoTEC pro/plus do 35kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 0020147469

Pro kotle ecoTEC exclusiv nutno použít spalínový adaptér obj. č. 303926

Typ odkouření		VU 146/5-5	VU 146/4-7	VU 146/5-3 VUW 236/5-3 VU 206/5-5 VUW 246/5-5	VU 206/4-7	VU 246/5-3 VUW 286/5-3 VU 256/5-5 VUW 306/5-5	VU 276/4-7	VU 306/5-5 VUW 346/5-5	VU 356/5-5	VU 466/4-5	VU 656/4-5
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	11,0 + 3 kolena 87°	13,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	25,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°	30,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	13,5 + 3 kolena 87°	13,5 + 3 kolena 87°
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	11,0 + 3 kolena 87°	13,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	25,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°	30,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	11,0 + 3 kolena 87°	10,0 + 3 kolena 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m											

Oddělený systém Ø 80/80 mm

Pro kotle ecoTEC pro/plus do 35kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 0020147470

Pro kotle ecoTEC exclusiv a ecoTEC plus 46kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 303938

Pro kotle ecoTEC plus 65kW nutno použít sadu spalínového adaptéru (303938 + 0020015445).

Výkon	VU 146/5-5	VU 146/4-7	VU 146/5-3 VUW 236/5-3 VU 206/5-5 VUW 246/5-5	VU 206/4-7	VU 246/5-3 VUW 286/5-3 VU 256/5-5 VUW 306/5-5	VU 276/4-7	VU 306/5-5 VUW 346/5-5	VU 356/5-5	VU 466/4-5	VU 656/4-5
Max. povolená délka odvodního potrubí spalín při sání vzduchu z místnosti	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	21,0
Max. povolená délka přívodního potrubí	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°
Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m.										

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

Kaskádový systém Ø 130 mm pro kotle ecoTEC VU 466/4-5 a 656/4-5, přívod vzduchu z místnosti

Výkon	VU 466/4-5	VU 656/4-5
Max. povolená délka trubky mezi kotlem a sběračem spalín	2,0 m včetně 3 kolena 87°	
Délka mezi kotli	0,5 m až 1,5 m	
Max. povolená délka mezi kotli a šachtou	1,5 m	
Max. počet kolena mezi kotli	1 koleno 87°, nebo 2 kolena 45°	
Max. počet kolena mezi kotlem a šachtou	2 kolena 87°, nebo 4 kolena 45°	
Min. povolená délka trubky v šachtě	4,0 m	
Max. povolená délka trubky v šachtě	30,0 m	
Max. počet kotlů v kaskádě	4	3*

* u odkouření od 2 kotlů 65 kW a tří kotlů 46 kW musí být každý z nich vybaven klapkou odvodu spalín

9.3 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Koaxiální systém Ø 110/160 mm

Typ odkouření	Obj. č.		80kW	100kW	120kW
Svislé odkouření	0020106371 0020106372	Max. povolená délka L	24 m plus 2 x koleno 87°	20 m plus 2 x koleno 87°	11 m plus 2 x koleno 87°
			Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m		
Připojení na komín, šachtu	0020106374	Max. povolená délka (přívod vzduchu z místnosti)	50 m plus 3 x koleno 87°	50 m plus 3 x koleno 87°	50 m plus 3 x koleno 87°
			Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m		
		Max. povolená délka (přívod vzduchu šachtou Ø 155 mm, nebo 140 x 140 mm)	17 m plus 2 x koleno 87°	13 m plus 2 x koleno 87°	7,5 m plus 2 x koleno 87°
			Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m		

Kaskádové odkouření

Počet kotlů	Max. povolená délka	Min. průměr VU 806	Min. průměr VU 1006	Min. průměr VU 1206
2	3 m až 50 m	160 mm	160 mm	160 mm
3	3 m až 50 m	160 mm	200 mm	200 mm
4	3 m až 50 m	200 mm	200 mm	250 mm
5	3 m až 50 m	250 mm	250 mm	250 mm
6	3 m až 50 m	250 mm	250 mm	250 mm

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

9.4 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4

Koaxiální systém Ø 60/100 mm

Typ odkouření		VSC 206/4-5 90 VCC 206/4-5 150 VSC D 206/4-5 190	VCC 266/4-5 150
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	12,0	12,0
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,0 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m			

Koaxiální systém Ø 80/125 mm

Pro kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4 nutno použít spalínový adaptér obj. č. 0020147469

Typ odkouření		VSC 206/4-5 90 VCC 206/4-5 150 VSC D 206/4-5 190	VCC 266/4-5 150
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	23,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	23,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m			

Oddělený systém Ø 80/80 mm

Pro kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4 nutno použít spalínový adaptér obj. č. 0020147470

Výkon		VSC 206/4-5 90 VCC 206/4-5 150 VSC D 206/4-5 190	VCC 266/4-5 150
Max. povolená délka odvodního potrubí spalin při sání vzduchu z místnosti		33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°
Max. povolená délka přívodního potrubí		8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°
Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m.			

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

9.5 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VK ecoVIT plus

Koaxiální systém Ø 60/100 mm

Typ odkouření	Obj. č.			19kW	24kW	30kW
Svislé odkouření	0020060571 (červené) 0020060570 (černé)	Max. povolená délka L		12,0 m	12,0 m	12,0 m
				Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,0 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m		
Vodorovné odkouření Pozor na nové normy odkouření	303933	Max. povolená délka L		8,0 m + 1 koleno	8,0 m + 1 koleno	8,0 m + 1 koleno
				Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,0 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m		
Pružné odkouření - komín, šachta	303920	Přívod vzduchu z venkovního prostoru	L2	2,0 m včetně 3 kolen 87°		
			L3	16,0 m	13,0 m	10,0 m
		Přívod vzduchu z místnosti	L2	3,0 m včetně 3 kolen 87°		
			L3	30,0 m	30,0 m	30,0 m

Koaxiální systém Ø 80/125 mm

Pro kotle ecoVIT do 30kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 303926

Typ odkouření	Obj. č.			19kW	24kW	30kW	35kW
Svislé odkouření	303200	Max. povolená délka L		30,5 m	35,5 m	30,5 m	30,5 m
				Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m			
Vodorovné odkouření Pozor na nové normy odkouření (do 14kW)	303209	Max. povolená délka L		28,0 m + 1 koleno	33,0 m + 1 koleno	28,0 m + 1 koleno	28,0 m + 1 koleno
				Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m			
Připojení na komín, šachtu	303250	Max. povolená délka L - přívod vzduchu z místnosti		40,5 m	40,5 m	40,5 m	40,5 m
				Z toho vždy max. 30 m svisle v šachtě			
		Max. povolená délka L - přívod vzduchu z venkovního prostoru otvorem Ø 120 mm nebo 110x110 mm		21,0 m	26,0 m	21,0 m	15,0 m

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

Všeobecné dodací podmínky společnosti **Vaillant Group Czech s.r.o.** (dále jen „**Dodací podmínky**“)

1. Působnost

Tyto Dodací podmínky vydávané Prodávajícím ve smyslu § 1751 ObčZ se vztahují na veškeré dodávky Zboží Prodávajícím a právní vztahy vznikající v této souvislosti mezi Prodávajícím a Kupujícím. Pokud není písemně ujednáno něco jiného, platí tak pro všechny nabídky, dodávky a výkony Prodávajícím a objednávky Kupujících výhradně následující podmínky.

2. Definice

Pro účely těchto Dodacích podmínek mají pojmy uvedené s počátečním velkým písmenem následující význam:

- a) „**Autorizovaným servisním střediskem**“ se rozumí kterékoliv servisní středisko ze seznamu zveřejněného na webových stránkách Prodávajícího pod sekci Naši partneři/Servisní firmy, které zajišťuje instalaci, záruční a pozáruční servis Zboží pro konečného uživatele;
- b) „**Ceníkem**“ se rozumí aktuální ceník Zboží dostupný v kterékoliv provozovně Prodávajícího nebo zveřejněný na jeho webových stránkách;
- c) „**DPH**“ se rozumí daň z přidané hodnoty v aktuální výši stanovené zákonnými předpisy platnými v době uzavření smlouvy;
- d) „**Ex Works**“ se rozumí místo dodání Zboží ve smyslu podmínek INCOTERMS 2010, tj. v závodě, skladu, jiné provozovně Prodávajícího nebo jiném místě určeném Prodávajícím, ve kterém Prodávající umožní Kupujícímu převzít a disponovat se Zbožím;
- e) „**Fakturou**“ se rozumí výzva Prodávajícího k úhradě kupní ceny za dodané Zboží ve formě řádného daňového dokladu;
- f) „**Kupujícím**“ se rozumí jakákoliv osoba odlišná od spotřebitele, která od Prodávajícího odebere Zboží za účelem jeho dalšího prodeje;
- g) „**Obchodem**“ se rozumí každá jednotlivá smlouva upravující konkrétní podmínky dodávky Zboží konkrétnímu Kupujícímu, sjednaná mezi Smluvními stranami na základě Rámcové kupní smlouvy;
- h) „**ObčZ**“ se rozumí zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
- i) „**Prodávajícím**“ se rozumí společnost Vaillant Group Czech s.r.o., IČ: 452 41 881, se sídlem Chrášťany 188, okres Praha – západ, PSČ 252 19, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6261;
- j) „**Rámcovou kupní smlouvou**“ se rozumí smlouva, která upravuje základní podmínky dlouhodobé spolupráce mezi Prodávajícím a konkrétním Kupujícím a na jejímž základě dochází k uzavírání Obchodů na dodávky Zboží;
- k) „**Vyhrazenými plynovými zařízeními**“ se rozumí Zboží se zvýšenou mírou rizika ohrožení majetku, života a zdraví osob, pro jehož výrobu, montáž, zkoušky, revize a provoz

jsou v příslušných právních předpisech stanoveny zvláštní požadavky;

- l) „**Smlouvou**“ se rozumí kupní, Rámcová kupní nebo jakákoliv obdobná smlouva uzavřená mezi Prodávajícím a Kupujícím na dodávku Zboží bez ohledu na to, zda je uzavřena konkludentně, ústně, písemně nebo ve formě Prodávajícím potvrzené objednávky Kupujícího;
- m) „**Smluvní strany**“ je označení pro Prodávajícího a Kupujícího společně;
- n) „**Účet Prodávajícího**“ je bankovní účet č. 444648051/0100, vedený u Komerční banky, a.s., Praha, nestanoví-li Smlouva něco jiného;
- o) „**Záručními podmínkami výrobce**“ se rozumí podmínky záruky na Zboží poskytované výrobcem Zboží a předávané Kupujícímu v listinné podobě spolu se Zbožím;
- p) „**Zbožím**“ se rozumí jakýkoliv produkt nabízený Prodávajícím k prodeji ve svých aktuálních Cenících.

3. Uzavírání Smluv

3.1 Nabídky Zboží v Cenících, katalogích nebo jiné reklamě Prodávajícího nejsou závaznou nabídkou dodání Zboží; použití § 1732 odst. 1 a 2 NOZ se proto na takové nabídky Prodávajícího vylučuje. Smlouva je uzavřena teprve bezvýhradným přijetím návrhu na uzavření Smlouvy Prodávajícím v případě, že návrh předložil Kupující, jinak je uzavřena bezvýhradným přijetím návrhu Prodávajícího Kupujícím.

3.2 K uzavírání Smluv dochází písemně, ústně nebo konkludentně, tj. např. převzetím dodaného Zboží Kupujícím nebo dodáním Zboží Prodávajícím na základě objednávky Kupujícího.

3.3 Na objednávce je Kupující povinen uvést

- identifikační údaje, tj. obchodní firmu, sídlo, IČ, DIČ a fakturační adresu
- osobu kompetentní k převzetí objednaného Zboží,
- požadované místo a datum dodání (vč. informace o pracovní době)
- způsob odběru Zboží (např. osobní odběr, smluvní přeprava atd.)
- číslo objednaného Zboží dle platného Ceníku Prodávajícího a
- množství objednaného Zboží v ks.

Příčemž Prodávající nenese odpovědnost za škodu vzniklou v důsledku uvedení chybných údajů v objednávce.

4. Dodání Zboží

4.1 Předpokladem pro dodání Zboží Kupujícímu je uzavření Smlouvy a v případě Kupujícího, který dosud není evidován v účetním systému Prodávajícího, i předchozí zaplacení kupní ceny Zboží, nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného.

4.2 Dílčí dodávky Zboží a jejich účtování zvlášť jsou přípustné. Závazek Prodávajícího k dodání Zboží se v takovém případě v rozsahu dílčí dodávky považuje za splněný a Kupujícímu vzniká povinnost zaplatit Prodávajícímu odpovídající část ceny. Kupující není povinen ovšem převzít dílčí část objednaného Zboží v případě, že při uzavření Smlouvy písemně sdělil Prodávajícímu, že by dílčí dodávky odporovaly jím sledovanému účelu Smlouvy.

4.3 Nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného, platí jako místo dodání Zboží místo určené podle doložky Ex Works. Nebyl-li sjednán osobní odběr nebo přeprava Kupujícím, dodávku Zboží zajišťuje Prodávající prostřednictvím smluvního přepravce. Kupující je povinen zajistit přepravci Prodávajícího vhodný příjezd a zajistit převzetí Zboží bez zbytečného prodlení.

4.4 Prodávající si vyhrazuje právo odmítnout dodávku Vyhrazených plynových zařízení a/nebo jejich součástí, náhradních dílů a příslušenství Kupujícímu, který dostatečně neprokáže kvalifikační předpoklady pro montáž, instalaci nebo opravy takového Zboží.

5. Převzetí Zboží

5.1 Smluvní strany se dohodly, že Zboží se považuje za převzaté Kupujícím v okamžiku, kdy Zboží převezme

- Kupující osobně, nebo
- osoba označená ve Smlouvě (objednávce), nebo
- zaměstnanec nebo jiná osoba pověřená Kupujícím k přejímání zboží, nebo
- jakákoliv osoba nacházející se v době dodání Zboží v sjednaném místě dodání či provozovně Kupujícího, není-li Kupujícím označena výslovně jiná osoba určená k převzetí Zboží, nebo
- smluvní přepravce Kupujícího.

5.2 Na Kupujícího přechází nebezpečí škody na Zboží okamžikem jeho převzetí ve smyslu odstavce výše nebo sjednaným dnem převzetí Zboží Kupujícím, je-li Kupující v prodlení s jeho převzetím.

5.3 Je-li Kupující v prodlení s převzetím Zboží a Prodávající má Zboží u sebe nebo s ním může jinak nakládat, musí učinit opatření přiměřená okolnostem k uchování Zboží.

5.4 Je-li Kupující déle než 14 dní v prodlení s převzetím zboží, je Prodávající oprávněn odstoupit od Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo Prodávajícího na náhradu škody ani limitována její výše.

6. Kupní cena za Zboží

6.1 Nestanoví-li Smlouva nebo předchozí ujednání Smluvních stran něco jiného, platí pro veškeré dodávky Zboží ceny uvedené v aktuálním Ceníku. Veškeré ceny Zboží v Ceníku jsou uváděny jako ceny v českých korunách, fakultativně s DPH či bez DPH.

6.2 Ceny obsažené v Ceníku nezahrnují náklady na dopravu, nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného

7. Splatnost kupní ceny, fakturace

7.1 Nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného, je Kupující povinen uhradit kupní cenu za Zboží na Účet Prodávajícího ve lhůtě stanovené v jemu doručené Faktuře, nejpozději však vždy do 28 dnů od dodání Zboží.

7.2 Pro dodržení termínu splatnosti je rozhodující připsání dlužné částky na Účet Prodávajícího. Jako variabilní symbol při bezhotovostních platbách Kupující uvádí číslo příslušné Faktury.

7.3 Prodávající vystaví Fakturu nejpozději tři dny po dodávce Zboží.

7.4 Pro případ, že se Kupující dostane do prodlení s placením kupní ceny, Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky denně, nestanoví-li písemná smlouva něco jiného. Zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku Prodávajícího na náhradu tím způsobené škody ani nijak nelimituje její výši. Prodávající si rovněž vyhrazuje právo na zastavení dalších dodávek Zboží a to až do úplného vyrovnání všech jeho pohledávek za Kupující.

7.5 V případě, že Kupující neuhradí Prodávajícímu kupní cenu ani ve lhůtě 1 měsíce od její splatnosti, je Prodávající oprávněn od Smlouvy odstoupit.

7.6 Do doby úhrady faktury zůstává zboží ve vlastnictví Prodávajícího a Kupující za něj odpovídá jako skladovatel. Pokud Kupující neuhradí cenu zboží ve lhůtě do 30 dnů po splatnosti kupní ceny, je povinen zboží bez dalšího prodlení ihned vrátit. Kupující nesmí vázat úhradu kupní ceny Prodávajícímu na prodej dodaného zboží dalším osobám nebo na dobu po jeho zpracování v jím prováděném díle nebo zaplacením dalším odběratelem. Pokud Kupující nesplní podmínku úhrady kupní ceny, je Prodávající oprávněn si vlastní zboží dodané Kupujícímu odebrat z místa, kde je má Kupující uskladněno. Kupující výslovně prohlašuje, že uděluje Prodávajícímu souhlas se vstupem do takových míst. Kupující je povinen informovat Prodávajícího o pohybu zboží a místech, kde se nachází.

8. Reklamáce a vrácení Zboží

8.1 Podmínkou vzniku nároku z vad Zboží na Zboží je

- provedení kontroly Zboží při jeho převzetí co do počtu a neporušenosti kartonů a palet
- reklamáce poškozeného nebo nedodaného Zboží ve lhůtě 7 dnů od převzetí Zboží
- reklamáce zjevných vad Zboží ve lhůtě 7 dnů od převzetí Zboží, přičemž pozdější reklamáce nemusejí být Prodávajícím uznány.

- 8.2** Reklamacie neinstalovaného Zboží se uplatňuje písemně u Prodávajícího a v případě kladného vyřízení bude řešena neprodleným dodáním náhradního Zboží, které je skladem, resp. dodáním náhradního Zboží v přiměřené lhůtě odvislé od jeho dodání výrobcem Prodávajícímu. Nebude-li dodání náhradního Zboží možné, Prodávající vystaví Kupujícímu dobropis v hodnotě reklamovaného Zboží a tento mu zašle nejpozději spolu s vyjádřením k reklamaci.
- 8.3** Při reklamaci poškozeného Zboží je Kupující povinen vrátit Zboží v originálních obalech Prodávajícího.
- 8.4** Ostatní reklamacie Zboží (Zboží instalovaného nebo majícího skryté vady) se řídí aktuálními samostatnými Záručními podmínkami výrobce.

9. Doručování písemností

- 9.1** Písemnost, která má být doručena druhé smluvní straně, je doručena dnem jejího převzetí sjednanou kontaktní osobou nebo dnem, kdy byla doručena osobně nebo prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sdělenou Kupujícím, a není-li ji, tak do sídla této Smluvní strany. V pochybnostech se má za to, že zaměstnanec Kupujícího nebo osoba nacházející se v jeho provozovně, která přijetí písemnosti potvrdila, je oprávněna písemnosti přejímat.
- 9.2** Nepodaří-li se písemnost doručit dle předchozího odstavce, za den doručení se považuje též den, kdy bylo přijetí této písemnosti adresátem odmítnuto. Je-li doručováno prostřednictvím provozovatele poštovních služeb do vlastních rukou na adresu uvedenou ve Smlouvě nebo na adresu, kterou daná smluvní strana písemně oznámila jako změnu této adresy, za den doručení se též považuje třetí den od oznámení o uložení zásilky na poště, i když se adresát o tom nedozvěděl, nebo den, kdy zásilka byla odeslána zpět jako nedoručitelná, protože se adresát odstěhoval. Po zániku Smlouvy tato fikce platí jen tehdy, byla-li písemnost zaslána též na adresu sídla uvedenou v obchodním rejstříku.

10. Mlčenlivost

- 10.1** Veškeré informace obchodního charakteru, které Smluvní strany získají při plnění Smlouvy, jsou považovány za obchodní tajemství ve smyslu § 504 ObčZ. Smluvní strany jsou povinny tyto informace chránit a utajovat před třetími osobami. Tato povinnost trvá i po dobu 48 měsíců po ukončení Smlouvy či jiné formy jejich spolupráce.

11. Ostatní

- 11.1** Právní vztahy mezi Smluvními stranami vzniklé na základě Smlouvy či jiné formy jejich spolupráce se řídí českým právním řádem.

- 11.2** Od těchto Dodacích Podmínek se lze odchýlit pouze na základě písemné Smlouvy či jiné písemné dohody mezi Smluvními stranami.

- 11.3** Prodávající je oprávněn v návaznosti na změny legislativních a obchodních podmínek tyto Dodací Podmínky přiměřeně aktualizovat v jakémkoliv jejich ustanovení. Prodávající seznamuje Kupujícího s aktualizovaným zněním těchto Dodacích Podmínek alespoň 30 kalendářních dnů před účinností změny, a to písemnou formou. Pokud Kupující neprojeví do 10 kalendářních dnů před účinností změny těchto podmínek výslovný písemný nesouhlas s danou změnou a nevypoví Smlouvu, má se za to, že Kupující projevils změnou svůj souhlas a nové znění Dodacích Podmínek se tak stává závazné pro všechny dosud uzavřené Smlouvy, jež dosud nezankly splněním, jako změna původně sjednaných Dodacích Podmínek s účinností ode dne uvedeného v jejich příslušné novelizaci. V případě nesouhlasu se změnou Dodacích Podmínek má Kupující možnost Smlouvu ke dni účinnosti aktualizace Všeobecných dodacích podmínek vypovědět.

- 11.4** Stanou-li se jednotlivá ustanovení vzájemných ujednání mezi Prodávajícím a Kupujícím neúčinnými, neplatnými nebo neproveditelnými nebo obsahují-li tyto ujednání mezery, není tímto dotčena účinnost, platnost anebo proveditelnost ostatních ustanovení. Namísto neúčinného, neplatného nebo neproveditelného ustanovení musí být sjednáno takové ustanovení, které co možná nejvíce odpovídá smyslu a účelu původního ustanovení a úmyslu smluvních stran vyjádřeném v takovém ujednání. Totéž platí i v případě mezer těchto ujednání; v takovém případě musí být sjednáno takové ustanovení, které bude nejvíce odpovídat tomu, co by bývalo bylo sjednáno, kdyby Smluvní strany vzaly tyto okolnosti v úvahu již při uzavírání takého ujednání.

- 11.5** Prodávající je oprávněn započíst svou pohledávku vůči Kupujícímu proti jakékoliv pohledávce Kupujícího vůči Prodávajícímu.

- 11.6** Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé mezi nimi budou řešeny především smírnou cestou.

- 11.7** Pro případ soudního sporu z obchodních vztahů mezi Kupujícím a Prodávajícím řídících se aktuálními Dodacími podmínkami se místní příslušnost obecného soudu účastníků upravuje s odvoláním na ust. § 89a občanského soudního řádu tak, že ve věcech týkajících se vztahů mezi podnikateli vyplývajících z podnikatelské činnosti je místně příslušným obecným soudem prvního stupně obecný soud Prodávajícího v Praze, pokud zákon pro určité specifické případy nestanoví výlučnou příslušnost soudu jiného.

- 11.8** Tyto Všeobecné dodací podmínky nabývají účinnosti dnem 1. 2. 2014.

Poznámky

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Vaillant Group Czech s.r.o.

Chrášťany 188 ■ 252 19 Chrášťany ■ Telefon 281 028 011

Fax 257 950 917 ■ www.vaillant.cz ■ vaillant@vaillant.cz